

## II

(Non-legislative acts)

## REGULATIONS

## COMMISSION IMPLEMENTING REGULATION (EU) 2019/1285

of 30 July 2019

**laying down technical information for the calculation of technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 30 June 2019 until 29 September 2019 in accordance with Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance**

(Text with EEA relevance)

THE EUROPEAN COMMISSION,

Having regard to the Treaty on the Functioning of the European Union,

Having regard to Directive 2009/138/EC of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the taking-up and pursuit of the business of Insurance and Reinsurance (Solvency II) <sup>(1)</sup>, and in particular the third subparagraph of Article 77e(2) thereof,

Whereas:

- (1) In order to ensure uniform conditions for the calculation of technical provisions and basic own funds by insurance and reinsurance undertakings for the purposes of Directive 2009/138/EC, technical information on relevant risk-free interest rate term structures, fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment and volatility adjustments should be laid down for every reference date.
- (2) Insurance and re-insurance undertakings should use the technical information, which is based on market data related to the end of the last month preceding the first reporting reference date to which this Regulation applies. On 4 July 2019, the European Insurance and Occupational Pensions Authority provided the Commission with the technical information related to end of June 2019 market data. That information was published on 4 July 2019 in accordance with Article 77e(1) of Directive 2009/138/EC.
- (3) Given the need for the immediate availability of the technical information, it is important that this Regulation enters into force as a matter of urgency.
- (4) For prudential reasons it is necessary that insurance and reinsurance undertakings use the same technical information for calculating technical provisions and basic own funds irrespective of the date on which they report to their competent authorities. This Regulation should therefore apply from the first reporting reference date to which this Regulation applies.
- (5) To provide legal certainty as soon as possible, it is duly justified on imperative grounds of urgency related to the availability of the relevant risk-free interest rate term structure that measures provided for in this Regulation be adopted in accordance with Article 8, in conjunction with Article 4, of Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council <sup>(2)</sup>,

<sup>(1)</sup> OJ L 335, 17.12.2009, p. 1.

<sup>(2)</sup> Regulation (EU) No 182/2011 of the European Parliament and of the Council of 16 February 2011 laying down the rules and general principles concerning mechanisms for control by Member States of the Commission's exercise of implementing powers (OJ L 55, 28.2.2011, p. 13).

HAS ADOPTED THIS REGULATION:

*Article 1*

1. Insurance and reinsurance undertakings shall use the technical information referred to in paragraph 2 when calculating technical provisions and basic own funds for reporting with reference dates from 30 June 2019 until 29 September 2019.

2. For each relevant currency, the technical information used to calculate the best estimate in accordance with Article 77 of Directive 2009/138/EC, the matching adjustment in accordance with Article 77c of that Directive and the volatility adjustment in accordance with Article 77d of that Directive shall be the following:

- (a) the relevant risk-free rate term structures set out in Annex I;
- (b) the fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment set out in Annex II;
- (c) for each relevant national insurance market, the volatility adjustments set out in Annex III.

*Article 2*

This Regulation shall enter into force on the day following that of its publication in the *Official Journal of the European Union*.

It shall apply from 30 June 2019.

This Regulation shall be binding in its entirety and directly applicable in all Member States.

Done at Brussels, 30 July 2019.

*For the Commission*  
*The President*  
Jean-Claude JUNCKER

\_\_\_\_\_

## ANNEX I

**Relevant risk-free interest rate term structures to calculate the best estimate, without any matching adjustment or volatility adjustment**

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
1	- 0,462 %	2,022 %	- 0,472 %	0,286 %	- 0,176 %	- 0,045 %
2	- 0,483 %	1,853 %	- 0,493 %	0,659 %	- 0,181 %	0,044 %
3	- 0,455 %	1,719 %	- 0,465 %	0,785 %	- 0,148 %	0,074 %
4	- 0,403 %	1,626 %	- 0,413 %	1,173 %	- 0,088 %	0,105 %
5	- 0,335 %	1,565 %	- 0,345 %	1,455 %	- 0,000 %	0,302 %
6	- 0,256 %	1,523 %	- 0,266 %	1,760 %	0,090 %	0,559 %
7	- 0,174 %	1,499 %	- 0,184 %	2,025 %	0,186 %	0,794 %
8	- 0,089 %	1,486 %	- 0,099 %	2,224 %	0,278 %	0,969 %
9	- 0,005 %	1,488 %	- 0,015 %	2,379 %	0,364 %	1,084 %
10	0,078 %	1,501 %	0,068 %	2,504 %	0,449 %	1,188 %
11	0,153 %	1,523 %	0,143 %	2,631 %	0,602 %	1,290 %
12	0,224 %	1,547 %	0,214 %	2,762 %	0,790 %	1,389 %
13	0,292 %	1,569 %	0,282 %	2,889 %	0,982 %	1,484 %
14	0,353 %	1,592 %	0,342 %	3,008 %	1,163 %	1,575 %
15	0,400 %	1,622 %	0,390 %	3,116 %	1,330 %	1,662 %
16	0,433 %	1,662 %	0,423 %	3,210 %	1,482 %	1,744 %
17	0,461 %	1,707 %	0,450 %	3,293 %	1,619 %	1,822 %
18	0,489 %	1,758 %	0,479 %	3,367 %	1,742 %	1,896 %
19	0,524 %	1,810 %	0,513 %	3,432 %	1,853 %	1,966 %
20	0,568 %	1,864 %	0,558 %	3,491 %	1,954 %	2,033 %
21	0,624 %	1,918 %	0,614 %	3,544 %	2,045 %	2,096 %
22	0,688 %	1,972 %	0,678 %	3,592 %	2,129 %	2,155 %
23	0,758 %	2,025 %	0,748 %	3,635 %	2,205 %	2,211 %
24	0,830 %	2,076 %	0,821 %	3,674 %	2,275 %	2,265 %
25	0,904 %	2,127 %	0,895 %	3,711 %	2,339 %	2,316 %
26	0,979 %	2,175 %	0,970 %	3,744 %	2,399 %	2,364 %
27	1,053 %	2,223 %	1,044 %	3,774 %	2,454 %	2,410 %
28	1,126 %	2,268 %	1,117 %	3,803 %	2,505 %	2,453 %
29	1,197 %	2,312 %	1,188 %	3,829 %	2,553 %	2,495 %
30	1,266 %	2,354 %	1,258 %	3,853 %	2,598 %	2,534 %
31	1,334 %	2,395 %	1,326 %	3,876 %	2,640 %	2,572 %
32	1,399 %	2,434 %	1,391 %	3,897 %	2,679 %	2,608 %
33	1,462 %	2,471 %	1,455 %	3,917 %	2,716 %	2,642 %
34	1,523 %	2,507 %	1,516 %	3,936 %	2,750 %	2,674 %
35	1,582 %	2,541 %	1,575 %	3,953 %	2,783 %	2,706 %
36	1,638 %	2,575 %	1,631 %	3,969 %	2,814 %	2,735 %
37	1,692 %	2,606 %	1,686 %	3,985 %	2,843 %	2,764 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
38	1,745 %	2,637 %	1,738 %	3,999 %	2,871 %	2,791 %
39	1,795 %	2,666 %	1,788 %	4,013 %	2,897 %	2,817 %
40	1,843 %	2,694 %	1,837 %	4,026 %	2,922 %	2,842 %
41	1,890 %	2,721 %	1,883 %	4,038 %	2,946 %	2,866 %
42	1,934 %	2,747 %	1,928 %	4,050 %	2,968 %	2,889 %
43	1,977 %	2,772 %	1,971 %	4,061 %	2,990 %	2,911 %
44	2,018 %	2,796 %	2,013 %	4,072 %	3,010 %	2,932 %
45	2,058 %	2,819 %	2,052 %	4,082 %	3,030 %	2,952 %
46	2,096 %	2,842 %	2,091 %	4,091 %	3,049 %	2,972 %
47	2,133 %	2,863 %	2,128 %	4,101 %	3,067 %	2,991 %
48	2,168 %	2,884 %	2,163 %	4,109 %	3,084 %	3,009 %
49	2,203 %	2,904 %	2,197 %	4,118 %	3,101 %	3,026 %
50	2,235 %	2,923 %	2,230 %	4,126 %	3,117 %	3,043 %
51	2,267 %	2,941 %	2,262 %	4,133 %	3,132 %	3,059 %
52	2,298 %	2,959 %	2,293 %	4,141 %	3,147 %	3,075 %
53	2,327 %	2,976 %	2,322 %	4,148 %	3,161 %	3,090 %
54	2,356 %	2,993 %	2,351 %	4,155 %	3,175 %	3,105 %
55	2,383 %	3,009 %	2,378 %	4,161 %	3,188 %	3,119 %
56	2,410 %	3,025 %	2,405 %	4,167 %	3,200 %	3,132 %
57	2,435 %	3,040 %	2,431 %	4,174 %	3,213 %	3,146 %
58	2,460 %	3,054 %	2,456 %	4,179 %	3,224 %	3,158 %
59	2,484 %	3,068 %	2,480 %	4,185 %	3,236 %	3,171 %
60	2,507 %	3,082 %	2,503 %	4,190 %	3,247 %	3,183 %
61	2,530 %	3,095 %	2,526 %	4,196 %	3,258 %	3,194 %
62	2,552 %	3,108 %	2,548 %	4,201 %	3,268 %	3,205 %
63	2,573 %	3,120 %	2,569 %	4,206 %	3,278 %	3,216 %
64	2,593 %	3,132 %	2,589 %	4,210 %	3,288 %	3,227 %
65	2,613 %	3,144 %	2,609 %	4,215 %	3,297 %	3,237 %
66	2,633 %	3,155 %	2,629 %	4,219 %	3,306 %	3,247 %
67	2,651 %	3,166 %	2,648 %	4,224 %	3,315 %	3,257 %
68	2,670 %	3,177 %	2,666 %	4,228 %	3,323 %	3,266 %
69	2,687 %	3,187 %	2,684 %	4,232 %	3,332 %	3,275 %
70	2,704 %	3,197 %	2,701 %	4,236 %	3,340 %	3,284 %
71	2,721 %	3,207 %	2,718 %	4,239 %	3,348 %	3,292 %
72	2,737 %	3,217 %	2,734 %	4,243 %	3,355 %	3,301 %
73	2,753 %	3,226 %	2,750 %	4,247 %	3,363 %	3,309 %
74	2,769 %	3,235 %	2,765 %	4,250 %	3,370 %	3,317 %
75	2,784 %	3,244 %	2,780 %	4,254 %	3,377 %	3,325 %
76	2,798 %	3,253 %	2,795 %	4,257 %	3,384 %	3,332 %
77	2,812 %	3,261 %	2,809 %	4,260 %	3,391 %	3,339 %
78	2,826 %	3,269 %	2,823 %	4,263 %	3,397 %	3,347 %
79	2,840 %	3,277 %	2,836 %	4,266 %	3,404 %	3,354 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
80	2,853 %	3,285 %	2,850 %	4,269 %	3,410 %	3,360 %
81	2,866 %	3,292 %	2,863 %	4,272 %	3,416 %	3,367 %
82	2,878 %	3,300 %	2,875 %	4,275 %	3,422 %	3,373 %
83	2,891 %	3,307 %	2,887 %	4,278 %	3,427 %	3,380 %
84	2,902 %	3,314 %	2,899 %	4,280 %	3,433 %	3,386 %
85	2,914 %	3,321 %	2,911 %	4,283 %	3,439 %	3,392 %
86	2,926 %	3,328 %	2,923 %	4,286 %	3,444 %	3,398 %
87	2,937 %	3,334 %	2,934 %	4,288 %	3,449 %	3,404 %
88	2,948 %	3,340 %	2,945 %	4,290 %	3,454 %	3,409 %
89	2,958 %	3,347 %	2,955 %	4,293 %	3,459 %	3,415 %
90	2,969 %	3,353 %	2,966 %	4,295 %	3,464 %	3,420 %
91	2,979 %	3,359 %	2,976 %	4,297 %	3,469 %	3,425 %
92	2,989 %	3,365 %	2,986 %	4,300 %	3,474 %	3,430 %
93	2,999 %	3,370 %	2,996 %	4,302 %	3,478 %	3,436 %
94	3,008 %	3,376 %	3,005 %	4,304 %	3,483 %	3,440 %
95	3,017 %	3,382 %	3,015 %	4,306 %	3,487 %	3,445 %
96	3,027 %	3,387 %	3,024 %	4,308 %	3,491 %	3,450 %
97	3,036 %	3,392 %	3,033 %	4,310 %	3,496 %	3,455 %
98	3,044 %	3,397 %	3,042 %	4,312 %	3,500 %	3,459 %
99	3,053 %	3,402 %	3,050 %	4,314 %	3,504 %	3,464 %
100	3,061 %	3,407 %	3,059 %	4,316 %	3,508 %	3,468 %
101	3,070 %	3,412 %	3,067 %	4,318 %	3,512 %	3,472 %
102	3,078 %	3,417 %	3,075 %	4,319 %	3,515 %	3,476 %
103	3,086 %	3,422 %	3,083 %	4,321 %	3,519 %	3,480 %
104	3,094 %	3,426 %	3,091 %	4,323 %	3,523 %	3,485 %
105	3,101 %	3,431 %	3,099 %	4,325 %	3,526 %	3,488 %
106	3,109 %	3,435 %	3,106 %	4,326 %	3,530 %	3,492 %
107	3,116 %	3,440 %	3,114 %	4,328 %	3,533 %	3,496 %
108	3,123 %	3,444 %	3,121 %	4,329 %	3,537 %	3,500 %
109	3,130 %	3,448 %	3,128 %	4,331 %	3,540 %	3,504 %
110	3,137 %	3,452 %	3,135 %	4,333 %	3,543 %	3,507 %
111	3,144 %	3,456 %	3,142 %	4,334 %	3,546 %	3,511 %
112	3,151 %	3,460 %	3,149 %	4,336 %	3,550 %	3,514 %
113	3,158 %	3,464 %	3,155 %	4,337 %	3,553 %	3,518 %
114	3,164 %	3,468 %	3,162 %	4,338 %	3,556 %	3,521 %
115	3,170 %	3,472 %	3,168 %	4,340 %	3,559 %	3,524 %
116	3,177 %	3,475 %	3,174 %	4,341 %	3,562 %	3,527 %
117	3,183 %	3,479 %	3,181 %	4,343 %	3,565 %	3,531 %
118	3,189 %	3,482 %	3,187 %	4,344 %	3,567 %	3,534 %
119	3,195 %	3,486 %	3,193 %	4,345 %	3,570 %	3,537 %
120	3,201 %	3,489 %	3,199 %	4,347 %	3,573 %	3,540 %
121	3,206 %	3,493 %	3,204 %	4,348 %	3,576 %	3,543 %

Term to maturity (in years)	Euro	Czech koruna	Danish krone	Forint	Krona	Kuna
122	3,212 %	3,496 %	3,210 %	4,349 %	3,578 %	3,546 %
123	3,218 %	3,499 %	3,216 %	4,350 %	3,581 %	3,549 %
124	3,223 %	3,503 %	3,221 %	4,351 %	3,583 %	3,551 %
125	3,229 %	3,506 %	3,227 %	4,353 %	3,586 %	3,554 %
126	3,234 %	3,509 %	3,232 %	4,354 %	3,588 %	3,557 %
127	3,239 %	3,512 %	3,237 %	4,355 %	3,591 %	3,560 %
128	3,244 %	3,515 %	3,242 %	4,356 %	3,593 %	3,562 %
129	3,249 %	3,518 %	3,247 %	4,357 %	3,596 %	3,565 %
130	3,254 %	3,521 %	3,252 %	4,358 %	3,598 %	3,567 %
131	3,259 %	3,524 %	3,257 %	4,359 %	3,600 %	3,570 %
132	3,264 %	3,527 %	3,262 %	4,360 %	3,603 %	3,572 %
133	3,269 %	3,529 %	3,267 %	4,362 %	3,605 %	3,575 %
134	3,274 %	3,532 %	3,272 %	4,363 %	3,607 %	3,577 %
135	3,278 %	3,535 %	3,276 %	4,364 %	3,609 %	3,580 %
136	3,283 %	3,538 %	3,281 %	4,365 %	3,611 %	3,582 %
137	3,287 %	3,540 %	3,285 %	4,366 %	3,613 %	3,584 %
138	3,292 %	3,543 %	3,290 %	4,367 %	3,616 %	3,587 %
139	3,296 %	3,545 %	3,294 %	4,368 %	3,618 %	3,589 %
140	3,300 %	3,548 %	3,298 %	4,368 %	3,620 %	3,591 %
141	3,305 %	3,550 %	3,303 %	4,369 %	3,622 %	3,593 %
142	3,309 %	3,553 %	3,307 %	4,370 %	3,624 %	3,596 %
143	3,313 %	3,555 %	3,311 %	4,371 %	3,625 %	3,598 %
144	3,317 %	3,558 %	3,315 %	4,372 %	3,627 %	3,600 %
145	3,321 %	3,560 %	3,319 %	4,373 %	3,629 %	3,602 %
146	3,325 %	3,562 %	3,323 %	4,374 %	3,631 %	3,604 %
147	3,329 %	3,565 %	3,327 %	4,375 %	3,633 %	3,606 %
148	3,333 %	3,567 %	3,331 %	4,376 %	3,635 %	3,608 %
149	3,336 %	3,569 %	3,335 %	4,376 %	3,637 %	3,610 %
150	3,340 %	3,571 %	3,338 %	4,377 %	3,638 %	3,612 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
1	- 0,512 %	0,744 %	3,063 %	1,277 %	3,696 %	1,613 %
2	- 0,533 %	0,727 %	3,435 %	1,496 %	3,680 %	1,688 %
3	- 0,505 %	0,738 %	3,716 %	1,637 %	3,660 %	1,655 %
4	- 0,453 %	0,762 %	3,939 %	1,781 %	3,655 %	1,642 %
5	- 0,385 %	0,793 %	4,106 %	1,902 %	3,663 %	1,650 %
6	- 0,306 %	0,822 %	4,239 %	2,021 %	3,680 %	1,663 %
7	- 0,224 %	0,851 %	4,355 %	2,143 %	3,704 %	1,679 %
8	- 0,140 %	0,882 %	4,455 %	2,237 %	3,727 %	1,697 %
9	- 0,056 %	0,912 %	4,543 %	2,287 %	3,746 %	1,724 %
10	0,027 %	0,942 %	4,656 %	2,308 %	3,761 %	1,750 %
11	0,103 %	0,969 %	4,747 %	2,332 %	3,774 %	1,788 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
12	0,173 %	0,998 %	4,810 %	2,364 %	3,784 %	1,835 %
13	0,241 %	1,021 %	4,852 %	2,400 %	3,793 %	1,888 %
14	0,302 %	1,042 %	4,879 %	2,438 %	3,801 %	1,943 %
15	0,349 %	1,062 %	4,894 %	2,478 %	3,807 %	2,000 %
16	0,382 %	1,076 %	4,901 %	2,517 %	3,813 %	2,057 %
17	0,409 %	1,090 %	4,901 %	2,557 %	3,818 %	2,113 %
18	0,437 %	1,102 %	4,895 %	2,596 %	3,822 %	2,167 %
19	0,472 %	1,112 %	4,886 %	2,634 %	3,826 %	2,221 %
20	0,516 %	1,121 %	4,874 %	2,671 %	3,830 %	2,272 %
21	0,573 %	1,127 %	4,859 %	2,707 %	3,833 %	2,322 %
22	0,638 %	1,131 %	4,843 %	2,742 %	3,836 %	2,370 %
23	0,709 %	1,134 %	4,826 %	2,775 %	3,839 %	2,416 %
24	0,782 %	1,136 %	4,808 %	2,808 %	3,842 %	2,460 %
25	0,858 %	1,138 %	4,789 %	2,838 %	3,844 %	2,502 %
26	0,933 %	1,139 %	4,770 %	2,868 %	3,846 %	2,543 %
27	1,008 %	1,141 %	4,752 %	2,897 %	3,848 %	2,581 %
28	1,082 %	1,142 %	4,733 %	2,924 %	3,850 %	2,618 %
29	1,155 %	1,142 %	4,714 %	2,950 %	3,852 %	2,654 %
30	1,226 %	1,142 %	4,696 %	2,975 %	3,853 %	2,687 %
31	1,294 %	1,141 %	4,678 %	2,999 %	3,855 %	2,720 %
32	1,360 %	1,139 %	4,660 %	3,022 %	3,856 %	2,751 %
33	1,425 %	1,137 %	4,643 %	3,044 %	3,857 %	2,780 %
34	1,486 %	1,137 %	4,626 %	3,066 %	3,859 %	2,809 %
35	1,546 %	1,137 %	4,610 %	3,086 %	3,860 %	2,836 %
36	1,603 %	1,138 %	4,594 %	3,105 %	3,861 %	2,862 %
37	1,659 %	1,139 %	4,579 %	3,124 %	3,862 %	2,887 %
38	1,712 %	1,139 %	4,564 %	3,142 %	3,863 %	2,911 %
39	1,763 %	1,137 %	4,549 %	3,159 %	3,864 %	2,934 %
40	1,812 %	1,132 %	4,535 %	3,176 %	3,865 %	2,956 %
41	1,859 %	1,124 %	4,522 %	3,192 %	3,866 %	2,977 %
42	1,904 %	1,114 %	4,509 %	3,207 %	3,866 %	2,997 %
43	1,948 %	1,105 %	4,496 %	3,222 %	3,867 %	3,017 %
44	1,990 %	1,097 %	4,484 %	3,236 %	3,868 %	3,035 %
45	2,030 %	1,091 %	4,472 %	3,250 %	3,869 %	3,053 %
46	2,069 %	1,089 %	4,461 %	3,263 %	3,869 %	3,071 %
47	2,106 %	1,090 %	4,450 %	3,276 %	3,870 %	3,088 %
48	2,142 %	1,095 %	4,439 %	3,288 %	3,871 %	3,104 %
49	2,177 %	1,104 %	4,429 %	3,300 %	3,871 %	3,119 %
50	2,210 %	1,118 %	4,419 %	3,311 %	3,872 %	3,134 %
51	2,242 %	1,137 %	4,409 %	3,322 %	3,872 %	3,149 %
52	2,273 %	1,160 %	4,400 %	3,333 %	3,873 %	3,163 %
53	2,303 %	1,185 %	4,391 %	3,343 %	3,873 %	3,176 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
54	2,332 %	1,213 %	4,382 %	3,353 %	3,874 %	3,189 %
55	2,360 %	1,243 %	4,374 %	3,363 %	3,874 %	3,202 %
56	2,387 %	1,274 %	4,365 %	3,372 %	3,875 %	3,214 %
57	2,413 %	1,306 %	4,358 %	3,381 %	3,875 %	3,225 %
58	2,438 %	1,339 %	4,350 %	3,390 %	3,876 %	3,237 %
59	2,463 %	1,371 %	4,342 %	3,398 %	3,876 %	3,248 %
60	2,486 %	1,404 %	4,335 %	3,406 %	3,876 %	3,258 %
61	2,509 %	1,437 %	4,328 %	3,414 %	3,877 %	3,269 %
62	2,531 %	1,470 %	4,321 %	3,422 %	3,877 %	3,279 %
63	2,553 %	1,503 %	4,315 %	3,429 %	3,878 %	3,288 %
64	2,573 %	1,535 %	4,309 %	3,437 %	3,878 %	3,298 %
65	2,594 %	1,567 %	4,302 %	3,444 %	3,878 %	3,307 %
66	2,613 %	1,598 %	4,296 %	3,450 %	3,879 %	3,316 %
67	2,632 %	1,629 %	4,290 %	3,457 %	3,879 %	3,325 %
68	2,651 %	1,659 %	4,285 %	3,464 %	3,879 %	3,333 %
69	2,669 %	1,689 %	4,279 %	3,470 %	3,879 %	3,341 %
70	2,686 %	1,718 %	4,274 %	3,476 %	3,880 %	3,349 %
71	2,703 %	1,747 %	4,269 %	3,482 %	3,880 %	3,357 %
72	2,720 %	1,775 %	4,264 %	3,487 %	3,880 %	3,364 %
73	2,736 %	1,803 %	4,259 %	3,493 %	3,881 %	3,371 %
74	2,751 %	1,830 %	4,254 %	3,499 %	3,881 %	3,378 %
75	2,767 %	1,856 %	4,249 %	3,504 %	3,881 %	3,385 %
76	2,781 %	1,882 %	4,245 %	3,509 %	3,881 %	3,392 %
77	2,796 %	1,907 %	4,240 %	3,514 %	3,882 %	3,399 %
78	2,810 %	1,932 %	4,236 %	3,519 %	3,882 %	3,405 %
79	2,824 %	1,956 %	4,231 %	3,524 %	3,882 %	3,411 %
80	2,837 %	1,979 %	4,227 %	3,528 %	3,882 %	3,417 %
81	2,850 %	2,002 %	4,223 %	3,533 %	3,883 %	3,423 %
82	2,863 %	2,025 %	4,219 %	3,537 %	3,883 %	3,429 %
83	2,875 %	2,047 %	4,216 %	3,542 %	3,883 %	3,435 %
84	2,887 %	2,069 %	4,212 %	3,546 %	3,883 %	3,440 %
85	2,899 %	2,090 %	4,208 %	3,550 %	3,883 %	3,446 %
86	2,911 %	2,110 %	4,205 %	3,554 %	3,884 %	3,451 %
87	2,922 %	2,131 %	4,201 %	3,558 %	3,884 %	3,456 %
88	2,933 %	2,150 %	4,198 %	3,562 %	3,884 %	3,461 %
89	2,944 %	2,170 %	4,194 %	3,566 %	3,884 %	3,466 %
90	2,954 %	2,189 %	4,191 %	3,570 %	3,884 %	3,471 %
91	2,965 %	2,207 %	4,188 %	3,573 %	3,884 %	3,475 %
92	2,975 %	2,225 %	4,185 %	3,577 %	3,885 %	3,480 %
93	2,985 %	2,243 %	4,182 %	3,580 %	3,885 %	3,485 %
94	2,995 %	2,261 %	4,179 %	3,584 %	3,885 %	3,489 %
95	3,004 %	2,278 %	4,176 %	3,587 %	3,885 %	3,493 %



Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
96	3,013 %	2,294 %	4,173 %	3,590 %	3,885 %	3,498 %
97	3,022 %	2,311 %	4,170 %	3,593 %	3,885 %	3,502 %
98	3,031 %	2,327 %	4,167 %	3,596 %	3,886 %	3,506 %
99	3,040 %	2,343 %	4,165 %	3,600 %	3,886 %	3,510 %
100	3,049 %	2,358 %	4,162 %	3,602 %	3,886 %	3,514 %
101	3,057 %	2,373 %	4,159 %	3,605 %	3,886 %	3,517 %
102	3,065 %	2,388 %	4,157 %	3,608 %	3,886 %	3,521 %
103	3,073 %	2,402 %	4,154 %	3,611 %	3,886 %	3,525 %
104	3,081 %	2,417 %	4,152 %	3,614 %	3,886 %	3,528 %
105	3,089 %	2,431 %	4,149 %	3,617 %	3,887 %	3,532 %
106	3,097 %	2,444 %	4,147 %	3,619 %	3,887 %	3,535 %
107	3,104 %	2,458 %	4,145 %	3,622 %	3,887 %	3,539 %
108	3,111 %	2,471 %	4,142 %	3,624 %	3,887 %	3,542 %
109	3,119 %	2,484 %	4,140 %	3,627 %	3,887 %	3,545 %
110	3,126 %	2,497 %	4,138 %	3,629 %	3,887 %	3,549 %
111	3,133 %	2,510 %	4,136 %	3,632 %	3,887 %	3,552 %
112	3,139 %	2,522 %	4,134 %	3,634 %	3,887 %	3,555 %
113	3,146 %	2,534 %	4,132 %	3,637 %	3,887 %	3,558 %
114	3,153 %	2,546 %	4,130 %	3,639 %	3,888 %	3,561 %
115	3,159 %	2,558 %	4,128 %	3,641 %	3,888 %	3,564 %
116	3,166 %	2,569 %	4,126 %	3,643 %	3,888 %	3,567 %
117	3,172 %	2,580 %	4,124 %	3,646 %	3,888 %	3,570 %
118	3,178 %	2,592 %	4,122 %	3,648 %	3,888 %	3,572 %
119	3,184 %	2,602 %	4,120 %	3,650 %	3,888 %	3,575 %
120	3,190 %	2,613 %	4,118 %	3,652 %	3,888 %	3,578 %
121	3,196 %	2,624 %	4,116 %	3,654 %	3,888 %	3,581 %
122	3,202 %	2,634 %	4,115 %	3,656 %	3,888 %	3,583 %
123	3,207 %	2,644 %	4,113 %	3,658 %	3,888 %	3,586 %
124	3,213 %	2,654 %	4,111 %	3,660 %	3,889 %	3,588 %
125	3,218 %	2,664 %	4,109 %	3,662 %	3,889 %	3,591 %
126	3,224 %	2,674 %	4,108 %	3,664 %	3,889 %	3,593 %
127	3,229 %	2,684 %	4,106 %	3,666 %	3,889 %	3,596 %
128	3,234 %	2,693 %	4,105 %	3,667 %	3,889 %	3,598 %
129	3,239 %	2,702 %	4,103 %	3,669 %	3,889 %	3,600 %
130	3,244 %	2,712 %	4,101 %	3,671 %	3,889 %	3,603 %
131	3,249 %	2,721 %	4,100 %	3,673 %	3,889 %	3,605 %
132	3,254 %	2,729 %	4,098 %	3,675 %	3,889 %	3,607 %
133	3,259 %	2,738 %	4,097 %	3,676 %	3,889 %	3,609 %
134	3,264 %	2,747 %	4,095 %	3,678 %	3,889 %	3,611 %
135	3,269 %	2,755 %	4,094 %	3,680 %	3,889 %	3,614 %
136	3,273 %	2,764 %	4,093 %	3,681 %	3,890 %	3,616 %
137	3,278 %	2,772 %	4,091 %	3,683 %	3,890 %	3,618 %

Term to maturity (in years)	Lev	Pound sterling	Romanian leu	Zloty	Króna	Norwegian krone
138	3,282 %	2,780 %	4,090 %	3,684 %	3,890 %	3,620 %
139	3,287 %	2,788 %	4,088 %	3,686 %	3,890 %	3,622 %
140	3,291 %	2,796 %	4,087 %	3,687 %	3,890 %	3,624 %
141	3,295 %	2,804 %	4,086 %	3,689 %	3,890 %	3,626 %
142	3,300 %	2,811 %	4,084 %	3,690 %	3,890 %	3,628 %
143	3,304 %	2,819 %	4,083 %	3,692 %	3,890 %	3,630 %
144	3,308 %	2,827 %	4,082 %	3,693 %	3,890 %	3,631 %
145	3,312 %	2,834 %	4,081 %	3,695 %	3,890 %	3,633 %
146	3,316 %	2,841 %	4,079 %	3,696 %	3,890 %	3,635 %
147	3,320 %	2,848 %	4,078 %	3,698 %	3,890 %	3,637 %
148	3,324 %	2,855 %	4,077 %	3,699 %	3,890 %	3,639 %
149	3,328 %	2,862 %	4,076 %	3,700 %	3,890 %	3,640 %
150	3,332 %	2,869 %	4,075 %	3,702 %	3,891 %	3,642 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
1	- 0,861 %	0,841 %	1,390 %	1,728 %	2,149 %	3,954 %
2	- 0,891 %	0,790 %	1,405 %	1,609 %	2,136 %	4,373 %
3	- 0,860 %	0,797 %	1,471 %	1,560 %	2,266 %	4,556 %
4	- 0,803 %	0,860 %	1,528 %	1,541 %	2,433 %	4,739 %
5	- 0,737 %	0,925 %	1,569 %	1,540 %	2,608 %	4,850 %
6	- 0,655 %	1,001 %	1,621 %	1,557 %	2,747 %	5,161 %
7	- 0,573 %	1,084 %	1,674 %	1,582 %	2,866 %	5,370 %
8	- 0,481 %	1,163 %	1,717 %	1,613 %	2,981 %	5,583 %
9	- 0,398 %	1,236 %	1,752 %	1,646 %	3,089 %	5,761 %
10	- 0,329 %	1,302 %	1,779 %	1,677 %	3,184 %	5,904 %
11	- 0,231 %	1,365 %	1,801 %	1,726 %	3,266 %	6,004 %
12	- 0,180 %	1,425 %	1,822 %	1,775 %	3,337 %	6,069 %
13	- 0,095 %	1,482 %	1,846 %	1,812 %	3,399 %	6,108 %
14	- 0,036 %	1,532 %	1,876 %	1,841 %	3,454 %	6,128 %
15	0,013 %	1,575 %	1,911 %	1,870 %	3,504 %	6,134 %
16	0,055 %	1,609 %	1,952 %	1,900 %	3,548 %	6,128 %
17	0,090 %	1,637 %	1,996 %	1,929 %	3,589 %	6,114 %
18	0,117 %	1,661 %	2,043 %	1,953 %	3,626 %	6,095 %
19	0,137 %	1,683 %	2,091 %	1,970 %	3,660 %	6,070 %
20	0,149 %	1,704 %	2,139 %	1,976 %	3,692 %	6,043 %
21	0,156 %	1,724 %	2,187 %	1,973 %	3,721 %	6,013 %
22	0,160 %	1,742 %	2,235 %	1,963 %	3,748 %	5,982 %
23	0,167 %	1,757 %	2,281 %	1,950 %	3,774 %	5,949 %
24	0,180 %	1,766 %	2,326 %	1,937 %	3,798 %	5,916 %
25	0,201 %	1,769 %	2,370 %	1,925 %	3,820 %	5,883 %
26	0,231 %	1,765 %	2,412 %	1,916 %	3,841 %	5,850 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
27	0,268 %	1,759 %	2,452 %	1,912 %	3,861 %	5,818 %
28	0,311 %	1,754 %	2,492 %	1,912 %	3,879 %	5,786 %
29	0,357 %	1,753 %	2,529 %	1,917 %	3,897 %	5,755 %
30	0,405 %	1,759 %	2,566 %	1,928 %	3,914 %	5,724 %
31	0,455 %	1,772 %	2,601 %	1,945 %	3,930 %	5,694 %
32	0,505 %	1,792 %	2,634 %	1,966 %	3,945 %	5,665 %
33	0,556 %	1,816 %	2,666 %	1,991 %	3,959 %	5,637 %
34	0,606 %	1,844 %	2,697 %	2,019 %	3,973 %	5,610 %
35	0,655 %	1,874 %	2,727 %	2,048 %	3,986 %	5,584 %
36	0,704 %	1,906 %	2,755 %	2,078 %	3,999 %	5,559 %
37	0,752 %	1,939 %	2,783 %	2,110 %	4,011 %	5,534 %
38	0,798 %	1,973 %	2,809 %	2,141 %	4,022 %	5,510 %
39	0,843 %	2,008 %	2,834 %	2,173 %	4,033 %	5,488 %
40	0,887 %	2,042 %	2,858 %	2,205 %	4,043 %	5,465 %
41	0,930 %	2,076 %	2,882 %	2,236 %	4,053 %	5,444 %
42	0,971 %	2,110 %	2,904 %	2,267 %	4,063 %	5,424 %
43	1,011 %	2,143 %	2,925 %	2,298 %	4,072 %	5,404 %
44	1,050 %	2,176 %	2,946 %	2,328 %	4,081 %	5,385 %
45	1,088 %	2,208 %	2,966 %	2,357 %	4,090 %	5,367 %
46	1,124 %	2,240 %	2,985 %	2,386 %	4,098 %	5,349 %
47	1,159 %	2,270 %	3,004 %	2,414 %	4,106 %	5,332 %
48	1,193 %	2,300 %	3,021 %	2,442 %	4,114 %	5,315 %
49	1,226 %	2,330 %	3,039 %	2,468 %	4,121 %	5,299 %
50	1,258 %	2,358 %	3,055 %	2,494 %	4,128 %	5,284 %
51	1,288 %	2,386 %	3,071 %	2,519 %	4,135 %	5,269 %
52	1,318 %	2,412 %	3,086 %	2,544 %	4,142 %	5,255 %
53	1,347 %	2,439 %	3,101 %	2,567 %	4,148 %	5,241 %
54	1,374 %	2,464 %	3,116 %	2,591 %	4,154 %	5,228 %
55	1,401 %	2,489 %	3,129 %	2,613 %	4,160 %	5,215 %
56	1,427 %	2,512 %	3,143 %	2,635 %	4,166 %	5,202 %
57	1,452 %	2,536 %	3,156 %	2,656 %	4,172 %	5,190 %
58	1,477 %	2,558 %	3,168 %	2,676 %	4,177 %	5,179 %
59	1,500 %	2,580 %	3,181 %	2,696 %	4,182 %	5,167 %
60	1,523 %	2,601 %	3,192 %	2,716 %	4,187 %	5,156 %
61	1,545 %	2,622 %	3,204 %	2,734 %	4,192 %	5,146 %
62	1,566 %	2,642 %	3,215 %	2,753 %	4,197 %	5,135 %
63	1,587 %	2,661 %	3,226 %	2,770 %	4,202 %	5,125 %
64	1,607 %	2,680 %	3,236 %	2,787 %	4,206 %	5,116 %
65	1,627 %	2,698 %	3,246 %	2,804 %	4,211 %	5,106 %
66	1,646 %	2,716 %	3,256 %	2,820 %	4,215 %	5,097 %
67	1,665 %	2,734 %	3,265 %	2,836 %	4,219 %	5,088 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
68	1,683 %	2,750 %	3,275 %	2,852 %	4,223 %	5,080 %
69	1,700 %	2,767 %	3,283 %	2,867 %	4,227 %	5,071 %
70	1,717 %	2,783 %	3,292 %	2,881 %	4,231 %	5,063 %
71	1,733 %	2,798 %	3,301 %	2,895 %	4,235 %	5,055 %
72	1,749 %	2,813 %	3,309 %	2,909 %	4,238 %	5,048 %
73	1,765 %	2,828 %	3,317 %	2,922 %	4,242 %	5,040 %
74	1,780 %	2,842 %	3,325 %	2,935 %	4,245 %	5,033 %
75	1,795 %	2,856 %	3,332 %	2,948 %	4,249 %	5,026 %
76	1,810 %	2,870 %	3,340 %	2,961 %	4,252 %	5,019 %
77	1,824 %	2,883 %	3,347 %	2,973 %	4,255 %	5,012 %
78	1,837 %	2,896 %	3,354 %	2,984 %	4,258 %	5,006 %
79	1,851 %	2,909 %	3,361 %	2,996 %	4,261 %	4,999 %
80	1,864 %	2,921 %	3,368 %	3,007 %	4,264 %	4,993 %
81	1,876 %	2,933 %	3,374 %	3,018 %	4,267 %	4,987 %
82	1,889 %	2,945 %	3,381 %	3,029 %	4,270 %	4,981 %
83	1,901 %	2,956 %	3,387 %	3,039 %	4,273 %	4,975 %
84	1,913 %	2,967 %	3,393 %	3,049 %	4,275 %	4,969 %
85	1,924 %	2,978 %	3,399 %	3,059 %	4,278 %	4,964 %
86	1,936 %	2,989 %	3,405 %	3,069 %	4,280 %	4,958 %
87	1,947 %	2,999 %	3,410 %	3,079 %	4,283 %	4,953 %
88	1,957 %	3,009 %	3,416 %	3,088 %	4,285 %	4,948 %
89	1,968 %	3,019 %	3,421 %	3,097 %	4,288 %	4,943 %
90	1,978 %	3,029 %	3,427 %	3,106 %	4,290 %	4,938 %
91	1,988 %	3,039 %	3,432 %	3,114 %	4,292 %	4,933 %
92	1,998 %	3,048 %	3,437 %	3,123 %	4,295 %	4,929 %
93	2,008 %	3,057 %	3,442 %	3,131 %	4,297 %	4,924 %
94	2,017 %	3,066 %	3,447 %	3,139 %	4,299 %	4,919 %
95	2,027 %	3,075 %	3,451 %	3,147 %	4,301 %	4,915 %
96	2,036 %	3,083 %	3,456 %	3,155 %	4,303 %	4,911 %
97	2,044 %	3,092 %	3,461 %	3,163 %	4,305 %	4,906 %
98	2,053 %	3,100 %	3,465 %	3,170 %	4,307 %	4,902 %
99	2,062 %	3,108 %	3,470 %	3,178 %	4,309 %	4,898 %
100	2,070 %	3,116 %	3,474 %	3,185 %	4,311 %	4,894 %
101	2,078 %	3,124 %	3,478 %	3,192 %	4,313 %	4,890 %
102	2,086 %	3,131 %	3,482 %	3,199 %	4,315 %	4,886 %
103	2,094 %	3,139 %	3,486 %	3,206 %	4,317 %	4,883 %
104	2,102 %	3,146 %	3,490 %	3,212 %	4,318 %	4,879 %
105	2,109 %	3,153 %	3,494 %	3,219 %	4,320 %	4,875 %
106	2,117 %	3,160 %	3,498 %	3,225 %	4,322 %	4,872 %
107	2,124 %	3,167 %	3,502 %	3,231 %	4,323 %	4,868 %
108	2,131 %	3,174 %	3,505 %	3,238 %	4,325 %	4,865 %
109	2,138 %	3,180 %	3,509 %	3,244 %	4,327 %	4,862 %

Term to maturity (in years)	Swiss franc	Australian dollar	Baht	Canadian dollar	Chilean peso	Colombian peso
110	2,145 %	3,187 %	3,513 %	3,250 %	4,328 %	4,858 %
111	2,152 %	3,193 %	3,516 %	3,256 %	4,330 %	4,855 %
112	2,159 %	3,200 %	3,519 %	3,261 %	4,331 %	4,852 %
113	2,165 %	3,206 %	3,523 %	3,267 %	4,333 %	4,849 %
114	2,172 %	3,212 %	3,526 %	3,272 %	4,334 %	4,846 %
115	2,178 %	3,218 %	3,529 %	3,278 %	4,336 %	4,843 %
116	2,184 %	3,224 %	3,533 %	3,283 %	4,337 %	4,840 %
117	2,190 %	3,229 %	3,536 %	3,288 %	4,338 %	4,837 %
118	2,196 %	3,235 %	3,539 %	3,294 %	4,340 %	4,834 %
119	2,202 %	3,241 %	3,542 %	3,299 %	4,341 %	4,831 %
120	2,208 %	3,246 %	3,545 %	3,304 %	4,342 %	4,828 %
121	2,214 %	3,252 %	3,548 %	3,309 %	4,344 %	4,826 %
122	2,219 %	3,257 %	3,551 %	3,313 %	4,345 %	4,823 %
123	2,225 %	3,262 %	3,553 %	3,318 %	4,346 %	4,820 %
124	2,230 %	3,267 %	3,556 %	3,323 %	4,348 %	4,818 %
125	2,235 %	3,272 %	3,559 %	3,327 %	4,349 %	4,815 %
126	2,241 %	3,277 %	3,562 %	3,332 %	4,350 %	4,813 %
127	2,246 %	3,282 %	3,564 %	3,336 %	4,351 %	4,810 %
128	2,251 %	3,287 %	3,567 %	3,341 %	4,352 %	4,808 %
129	2,256 %	3,292 %	3,570 %	3,345 %	4,353 %	4,805 %
130	2,261 %	3,296 %	3,572 %	3,349 %	4,355 %	4,803 %
131	2,266 %	3,301 %	3,575 %	3,354 %	4,356 %	4,801 %
132	2,271 %	3,305 %	3,577 %	3,358 %	4,357 %	4,799 %
133	2,275 %	3,310 %	3,579 %	3,362 %	4,358 %	4,796 %
134	2,280 %	3,314 %	3,582 %	3,366 %	4,359 %	4,794 %
135	2,285 %	3,319 %	3,584 %	3,370 %	4,360 %	4,792 %
136	2,289 %	3,323 %	3,586 %	3,374 %	4,361 %	4,790 %
137	2,294 %	3,327 %	3,589 %	3,378 %	4,362 %	4,788 %
138	2,298 %	3,331 %	3,591 %	3,381 %	4,363 %	4,786 %
139	2,302 %	3,335 %	3,593 %	3,385 %	4,364 %	4,783 %
140	2,306 %	3,339 %	3,595 %	3,389 %	4,365 %	4,781 %
141	2,311 %	3,343 %	3,598 %	3,392 %	4,366 %	4,779 %
142	2,315 %	3,347 %	3,600 %	3,396 %	4,367 %	4,777 %
143	2,319 %	3,351 %	3,602 %	3,399 %	4,368 %	4,776 %
144	2,323 %	3,355 %	3,604 %	3,403 %	4,369 %	4,774 %
145	2,327 %	3,359 %	3,606 %	3,406 %	4,370 %	4,772 %
146	2,331 %	3,362 %	3,608 %	3,410 %	4,370 %	4,770 %
147	2,335 %	3,366 %	3,610 %	3,413 %	4,371 %	4,768 %
148	2,338 %	3,370 %	3,612 %	3,416 %	4,372 %	4,766 %
149	2,342 %	3,373 %	3,614 %	3,419 %	4,373 %	4,764 %
150	2,346 %	3,377 %	3,616 %	3,423 %	4,374 %	4,763 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
1	1,690 %	5,951 %	7,937 %	0,435 %	1,312 %	6,568 %
2	1,410 %	6,142 %	7,360 %	0,438 %	1,246 %	6,518 %
3	1,426 %	6,324 %	7,169 %	0,460 %	1,248 %	6,574 %
4	1,427 %	6,487 %	7,130 %	0,491 %	1,280 %	6,730 %
5	1,359 %	6,622 %	7,147 %	0,513 %	1,335 %	6,896 %
6	1,400 %	6,735 %	7,198 %	0,537 %	1,404 %	7,086 %
7	1,481 %	6,815 %	7,270 %	0,554 %	1,482 %	7,269 %
8	1,540 %	6,869 %	7,358 %	0,573 %	1,559 %	7,445 %
9	1,570 %	6,898 %	7,450 %	0,592 %	1,632 %	7,614 %
10	1,576 %	6,913 %	7,537 %	0,615 %	1,701 %	7,752 %
11	1,564 %	6,914 %	7,615 %	0,664 %	1,769 %	7,884 %
12	1,558 %	6,906 %	7,684 %	0,733 %	1,835 %	8,003 %
13	1,574 %	6,889 %	7,746 %	0,814 %	1,898 %	8,098 %
14	1,605 %	6,868 %	7,802 %	0,901 %	1,956 %	8,168 %
15	1,648 %	6,843 %	7,853 %	0,990 %	2,005 %	8,211 %
16	1,697 %	6,816 %	7,900 %	1,081 %	2,045 %	8,230 %
17	1,750 %	6,787 %	7,939 %	1,170 %	2,078 %	8,228 %
18	1,805 %	6,757 %	7,968 %	1,258 %	2,108 %	8,211 %
19	1,862 %	6,726 %	7,985 %	1,342 %	2,139 %	8,183 %
20	1,918 %	6,696 %	7,986 %	1,425 %	2,171 %	8,145 %
21	1,973 %	6,666 %	7,972 %	1,503 %	2,205 %	8,101 %
22	2,028 %	6,636 %	7,944 %	1,579 %	2,242 %	8,052 %
23	2,081 %	6,607 %	7,906 %	1,652 %	2,280 %	8,000 %
24	2,133 %	6,578 %	7,860 %	1,721 %	2,318 %	7,946 %
25	2,183 %	6,550 %	7,808 %	1,787 %	2,357 %	7,890 %
26	2,231 %	6,523 %	7,752 %	1,851 %	2,395 %	7,834 %
27	2,277 %	6,496 %	7,694 %	1,911 %	2,433 %	7,778 %
28	2,322 %	6,471 %	7,634 %	1,969 %	2,469 %	7,723 %
29	2,365 %	6,446 %	7,573 %	2,024 %	2,505 %	7,668 %
30	2,406 %	6,422 %	7,512 %	2,076 %	2,540 %	7,614 %
31	2,445 %	6,399 %	7,451 %	2,126 %	2,574 %	7,562 %
32	2,483 %	6,377 %	7,391 %	2,174 %	2,607 %	7,511 %
33	2,520 %	6,355 %	7,332 %	2,220 %	2,639 %	7,462 %
34	2,555 %	6,335 %	7,274 %	2,263 %	2,669 %	7,414 %
35	2,588 %	6,315 %	7,218 %	2,305 %	2,699 %	7,367 %
36	2,620 %	6,296 %	7,163 %	2,345 %	2,727 %	7,322 %
37	2,651 %	6,277 %	7,110 %	2,383 %	2,755 %	7,279 %
38	2,681 %	6,259 %	7,059 %	2,419 %	2,781 %	7,237 %
39	2,709 %	6,242 %	7,009 %	2,454 %	2,807 %	7,197 %
40	2,736 %	6,226 %	6,961 %	2,488 %	2,831 %	7,158 %
41	2,762 %	6,210 %	6,915 %	2,520 %	2,855 %	7,121 %
42	2,787 %	6,195 %	6,870 %	2,551 %	2,878 %	7,085 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
43	2,811 %	6,180 %	6,827 %	2,580 %	2,899 %	7,050 %
44	2,835 %	6,166 %	6,786 %	2,609 %	2,921 %	7,017 %
45	2,857 %	6,152 %	6,746 %	2,636 %	2,941 %	6,985 %
46	2,878 %	6,139 %	6,707 %	2,662 %	2,960 %	6,954 %
47	2,899 %	6,126 %	6,670 %	2,688 %	2,979 %	6,924 %
48	2,919 %	6,114 %	6,634 %	2,712 %	2,998 %	6,895 %
49	2,938 %	6,102 %	6,600 %	2,735 %	3,015 %	6,868 %
50	2,957 %	6,090 %	6,566 %	2,758 %	3,032 %	6,841 %
51	2,975 %	6,079 %	6,534 %	2,779 %	3,048 %	6,815 %
52	2,992 %	6,069 %	6,503 %	2,800 %	3,064 %	6,790 %
53	3,008 %	6,058 %	6,473 %	2,821 %	3,079 %	6,767 %
54	3,024 %	6,048 %	6,444 %	2,840 %	3,094 %	6,743 %
55	3,040 %	6,039 %	6,417 %	2,859 %	3,108 %	6,721 %
56	3,055 %	6,029 %	6,390 %	2,877 %	3,122 %	6,699 %
57	3,069 %	6,020 %	6,364 %	2,895 %	3,136 %	6,679 %
58	3,084 %	6,011 %	6,339 %	2,912 %	3,148 %	6,658 %
59	3,097 %	6,003 %	6,314 %	2,928 %	3,161 %	6,639 %
60	3,110 %	5,995 %	6,291 %	2,944 %	3,173 %	6,620 %
61	3,123 %	5,987 %	6,268 %	2,960 %	3,185 %	6,602 %
62	3,135 %	5,979 %	6,246 %	2,975 %	3,196 %	6,584 %
63	3,147 %	5,972 %	6,224 %	2,989 %	3,207 %	6,567 %
64	3,159 %	5,964 %	6,204 %	3,003 %	3,218 %	6,550 %
65	3,170 %	5,957 %	6,184 %	3,017 %	3,228 %	6,534 %
66	3,181 %	5,950 %	6,164 %	3,030 %	3,238 %	6,518 %
67	3,192 %	5,944 %	6,145 %	3,043 %	3,248 %	6,503 %
68	3,202 %	5,937 %	6,127 %	3,055 %	3,257 %	6,488 %
69	3,212 %	5,931 %	6,109 %	3,067 %	3,267 %	6,474 %
70	3,222 %	5,925 %	6,092 %	3,079 %	3,276 %	6,460 %
71	3,231 %	5,919 %	6,075 %	3,091 %	3,284 %	6,447 %
72	3,240 %	5,913 %	6,058 %	3,102 %	3,293 %	6,433 %
73	3,249 %	5,908 %	6,043 %	3,113 %	3,301 %	6,421 %
74	3,258 %	5,902 %	6,027 %	3,123 %	3,309 %	6,408 %
75	3,267 %	5,897 %	6,012 %	3,134 %	3,317 %	6,396 %
76	3,275 %	5,892 %	5,997 %	3,144 %	3,325 %	6,384 %
77	3,283 %	5,886 %	5,983 %	3,153 %	3,332 %	6,373 %
78	3,291 %	5,882 %	5,969 %	3,163 %	3,339 %	6,361 %
79	3,299 %	5,877 %	5,955 %	3,172 %	3,346 %	6,351 %
80	3,306 %	5,872 %	5,942 %	3,181 %	3,353 %	6,340 %
81	3,313 %	5,867 %	5,929 %	3,190 %	3,360 %	6,329 %
82	3,320 %	5,863 %	5,917 %	3,199 %	3,367 %	6,319 %
83	3,327 %	5,859 %	5,904 %	3,207 %	3,373 %	6,309 %
84	3,334 %	5,854 %	5,892 %	3,215 %	3,379 %	6,300 %

Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
85	3,341 %	5,850 %	5,881 %	3,223 %	3,385 %	6,290 %
86	3,347 %	5,846 %	5,869 %	3,231 %	3,391 %	6,281 %
87	3,354 %	5,842 %	5,858 %	3,239 %	3,397 %	6,272 %
88	3,360 %	5,838 %	5,847 %	3,246 %	3,403 %	6,263 %
89	3,366 %	5,834 %	5,836 %	3,254 %	3,408 %	6,255 %
90	3,372 %	5,831 %	5,826 %	3,261 %	3,414 %	6,246 %
91	3,378 %	5,827 %	5,816 %	3,268 %	3,419 %	6,238 %
92	3,383 %	5,824 %	5,806 %	3,275 %	3,424 %	6,230 %
93	3,389 %	5,820 %	5,796 %	3,281 %	3,429 %	6,222 %
94	3,394 %	5,817 %	5,786 %	3,288 %	3,434 %	6,214 %
95	3,400 %	5,813 %	5,777 %	3,294 %	3,439 %	6,207 %
96	3,405 %	5,810 %	5,768 %	3,301 %	3,444 %	6,199 %
97	3,410 %	5,807 %	5,759 %	3,307 %	3,449 %	6,192 %
98	3,415 %	5,804 %	5,750 %	3,313 %	3,453 %	6,185 %
99	3,420 %	5,801 %	5,741 %	3,319 %	3,458 %	6,178 %
100	3,424 %	5,798 %	5,733 %	3,324 %	3,462 %	6,171 %
101	3,429 %	5,795 %	5,725 %	3,330 %	3,467 %	6,165 %
102	3,434 %	5,792 %	5,717 %	3,336 %	3,471 %	6,158 %
103	3,438 %	5,789 %	5,709 %	3,341 %	3,475 %	6,152 %
104	3,443 %	5,786 %	5,701 %	3,347 %	3,479 %	6,146 %
105	3,447 %	5,783 %	5,693 %	3,352 %	3,483 %	6,139 %
106	3,451 %	5,781 %	5,686 %	3,357 %	3,487 %	6,133 %
107	3,456 %	5,778 %	5,678 %	3,362 %	3,491 %	6,127 %
108	3,460 %	5,776 %	5,671 %	3,367 %	3,495 %	6,122 %
109	3,464 %	5,773 %	5,664 %	3,372 %	3,498 %	6,116 %
110	3,468 %	5,771 %	5,657 %	3,377 %	3,502 %	6,110 %
111	3,472 %	5,768 %	5,650 %	3,381 %	3,506 %	6,105 %
112	3,475 %	5,766 %	5,643 %	3,386 %	3,509 %	6,099 %
113	3,479 %	5,763 %	5,637 %	3,391 %	3,513 %	6,094 %
114	3,483 %	5,761 %	5,630 %	3,395 %	3,516 %	6,089 %
115	3,486 %	5,759 %	5,624 %	3,399 %	3,519 %	6,084 %
116	3,490 %	5,757 %	5,618 %	3,404 %	3,523 %	6,079 %
117	3,493 %	5,754 %	5,612 %	3,408 %	3,526 %	6,074 %
118	3,497 %	5,752 %	5,605 %	3,412 %	3,529 %	6,069 %
119	3,500 %	5,750 %	5,600 %	3,416 %	3,532 %	6,064 %
120	3,504 %	5,748 %	5,594 %	3,420 %	3,535 %	6,059 %
121	3,507 %	5,746 %	5,588 %	3,424 %	3,538 %	6,055 %
122	3,510 %	5,744 %	5,582 %	3,428 %	3,541 %	6,050 %
123	3,513 %	5,742 %	5,577 %	3,432 %	3,544 %	6,046 %
124	3,516 %	5,740 %	5,571 %	3,436 %	3,547 %	6,041 %
125	3,519 %	5,738 %	5,566 %	3,439 %	3,550 %	6,037 %
126	3,522 %	5,736 %	5,561 %	3,443 %	3,552 %	6,033 %



Term to maturity (in years)	Hong Kong dollar	Indian rupee	Mexican peso	New Taiwan dollar	New Zealand dollar	Rand
127	3,525 %	5,734 %	5,555 %	3,447 %	3,555 %	6,028 %
128	3,528 %	5,732 %	5,550 %	3,450 %	3,558 %	6,024 %
129	3,531 %	5,731 %	5,545 %	3,454 %	3,561 %	6,020 %
130	3,534 %	5,729 %	5,540 %	3,457 %	3,563 %	6,016 %
131	3,537 %	5,727 %	5,535 %	3,460 %	3,566 %	6,012 %
132	3,540 %	5,725 %	5,530 %	3,464 %	3,568 %	6,008 %
133	3,542 %	5,724 %	5,526 %	3,467 %	3,571 %	6,004 %
134	3,545 %	5,722 %	5,521 %	3,470 %	3,573 %	6,001 %
135	3,548 %	5,720 %	5,516 %	3,473 %	3,576 %	5,997 %
136	3,550 %	5,719 %	5,512 %	3,476 %	3,578 %	5,993 %
137	3,553 %	5,717 %	5,507 %	3,480 %	3,580 %	5,990 %
138	3,555 %	5,716 %	5,503 %	3,483 %	3,583 %	5,986 %
139	3,558 %	5,714 %	5,499 %	3,486 %	3,585 %	5,983 %
140	3,560 %	5,713 %	5,494 %	3,489 %	3,587 %	5,979 %
141	3,563 %	5,711 %	5,490 %	3,491 %	3,589 %	5,976 %
142	3,565 %	5,710 %	5,486 %	3,494 %	3,592 %	5,972 %
143	3,567 %	5,708 %	5,482 %	3,497 %	3,594 %	5,969 %
144	3,570 %	5,707 %	5,478 %	3,500 %	3,596 %	5,966 %
145	3,572 %	5,705 %	5,474 %	3,503 %	3,598 %	5,963 %
146	3,574 %	5,704 %	5,470 %	3,505 %	3,600 %	5,959 %
147	3,576 %	5,702 %	5,466 %	3,508 %	3,602 %	5,956 %
148	3,578 %	5,701 %	5,462 %	3,511 %	3,604 %	5,953 %
149	3,581 %	5,700 %	5,458 %	3,513 %	3,606 %	5,950 %
150	3,583 %	5,698 %	5,455 %	3,516 %	3,608 %	5,947 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
1	5,473 %	2,463 %	3,182 %	7,620 %	1,618 %	1,493 %
2	5,694 %	2,514 %	3,182 %	7,485 %	1,522 %	1,389 %
3	6,132 %	2,587 %	3,209 %	7,508 %	1,525 %	1,351 %
4	6,404 %	2,688 %	3,257 %	7,587 %	1,547 %	1,330 %
5	6,643 %	2,770 %	3,295 %	7,597 %	1,597 %	1,320 %
6	6,828 %	2,849 %	3,319 %	7,730 %	1,658 %	1,312 %
7	6,981 %	2,919 %	3,355 %	7,866 %	1,716 %	1,310 %
8	7,106 %	2,977 %	3,414 %	8,003 %	1,767 %	1,318 %
9	7,214 %	3,027 %	3,478 %	8,127 %	1,816 %	1,330 %
10	7,300 %	3,075 %	3,534 %	8,216 %	1,869 %	1,342 %
11	7,354 %	3,121 %	3,576 %	8,258 %	1,925 %	1,354 %
12	7,381 %	3,167 %	3,616 %	8,262 %	1,979 %	1,363 %
13	7,389 %	3,212 %	3,664 %	8,240 %	2,025 %	1,367 %
14	7,383 %	3,255 %	3,715 %	8,197 %	2,062 %	1,366 %
15	7,366 %	3,296 %	3,766 %	8,139 %	2,091 %	1,357 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
16	7,342 %	3,336 %	3,815 %	8,072 %	2,113 %	1,340 %
17	7,312 %	3,374 %	3,859 %	7,996 %	2,131 %	1,324 %
18	7,278 %	3,410 %	3,899 %	7,916 %	2,148 %	1,313 %
19	7,241 %	3,445 %	3,934 %	7,833 %	2,168 %	1,312 %
20	7,203 %	3,478 %	3,964 %	7,749 %	2,191 %	1,324 %
21	7,164 %	3,510 %	3,988 %	7,663 %	2,218 %	1,349 %
22	7,124 %	3,540 %	4,008 %	7,579 %	2,250 %	1,384 %
23	7,084 %	3,569 %	4,024 %	7,495 %	2,283 %	1,427 %
24	7,044 %	3,596 %	4,036 %	7,413 %	2,318 %	1,475 %
25	7,005 %	3,622 %	4,046 %	7,332 %	2,354 %	1,526 %
26	6,967 %	3,647 %	4,054 %	7,254 %	2,390 %	1,578 %
27	6,930 %	3,671 %	4,060 %	7,178 %	2,426 %	1,632 %
28	6,893 %	3,694 %	4,065 %	7,105 %	2,461 %	1,685 %
29	6,858 %	3,716 %	4,068 %	7,034 %	2,496 %	1,738 %
30	6,823 %	3,736 %	4,070 %	6,965 %	2,530 %	1,791 %
31	6,790 %	3,756 %	4,072 %	6,900 %	2,564 %	1,842 %
32	6,758 %	3,775 %	4,072 %	6,836 %	2,596 %	1,892 %
33	6,727 %	3,794 %	4,072 %	6,775 %	2,628 %	1,941 %
34	6,697 %	3,811 %	4,072 %	6,717 %	2,658 %	1,988 %
35	6,668 %	3,828 %	4,071 %	6,661 %	2,687 %	2,034 %
36	6,640 %	3,844 %	4,070 %	6,607 %	2,716 %	2,079 %
37	6,613 %	3,859 %	4,068 %	6,555 %	2,743 %	2,121 %
38	6,587 %	3,874 %	4,067 %	6,505 %	2,770 %	2,163 %
39	6,562 %	3,888 %	4,065 %	6,458 %	2,795 %	2,203 %
40	6,538 %	3,902 %	4,063 %	6,412 %	2,820 %	2,241 %
41	6,515 %	3,915 %	4,061 %	6,368 %	2,844 %	2,278 %
42	6,493 %	3,928 %	4,059 %	6,326 %	2,867 %	2,313 %
43	6,472 %	3,940 %	4,056 %	6,285 %	2,889 %	2,348 %
44	6,451 %	3,952 %	4,054 %	6,246 %	2,910 %	2,381 %
45	6,431 %	3,963 %	4,052 %	6,209 %	2,931 %	2,412 %
46	6,412 %	3,974 %	4,049 %	6,173 %	2,950 %	2,443 %
47	6,394 %	3,984 %	4,047 %	6,138 %	2,969 %	2,473 %
48	6,376 %	3,994 %	4,045 %	6,105 %	2,988 %	2,501 %
49	6,359 %	4,004 %	4,043 %	6,073 %	3,005 %	2,528 %
50	6,342 %	4,013 %	4,040 %	6,042 %	3,023 %	2,555 %
51	6,326 %	4,022 %	4,038 %	6,012 %	3,039 %	2,580 %
52	6,311 %	4,031 %	4,036 %	5,984 %	3,055 %	2,605 %
53	6,296 %	4,039 %	4,034 %	5,956 %	3,070 %	2,629 %
54	6,282 %	4,048 %	4,032 %	5,929 %	3,085 %	2,652 %
55	6,268 %	4,056 %	4,030 %	5,904 %	3,100 %	2,674 %
56	6,254 %	4,063 %	4,028 %	5,879 %	3,114 %	2,695 %
57	6,241 %	4,071 %	4,026 %	5,855 %	3,127 %	2,716 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
58	6,229 %	4,078 %	4,024 %	5,831 %	3,140 %	2,736 %
59	6,216 %	4,085 %	4,022 %	5,809 %	3,153 %	2,756 %
60	6,205 %	4,091 %	4,020 %	5,787 %	3,165 %	2,774 %
61	6,193 %	4,098 %	4,018 %	5,766 %	3,177 %	2,793 %
62	6,182 %	4,104 %	4,016 %	5,746 %	3,188 %	2,810 %
63	6,171 %	4,110 %	4,015 %	5,726 %	3,200 %	2,827 %
64	6,161 %	4,116 %	4,013 %	5,707 %	3,210 %	2,844 %
65	6,151 %	4,122 %	4,011 %	5,688 %	3,221 %	2,860 %
66	6,141 %	4,128 %	4,010 %	5,670 %	3,231 %	2,876 %
67	6,132 %	4,133 %	4,008 %	5,653 %	3,241 %	2,891 %
68	6,122 %	4,139 %	4,007 %	5,636 %	3,250 %	2,905 %
69	6,113 %	4,144 %	4,005 %	5,619 %	3,260 %	2,920 %
70	6,105 %	4,149 %	4,004 %	5,603 %	3,269 %	2,934 %
71	6,096 %	4,154 %	4,002 %	5,588 %	3,278 %	2,947 %
72	6,088 %	4,158 %	4,001 %	5,572 %	3,286 %	2,960 %
73	6,080 %	4,163 %	4,000 %	5,558 %	3,295 %	2,973 %
74	6,072 %	4,167 %	3,998 %	5,543 %	3,303 %	2,985 %
75	6,064 %	4,172 %	3,997 %	5,529 %	3,311 %	2,998 %
76	6,057 %	4,176 %	3,996 %	5,516 %	3,318 %	3,009 %
77	6,050 %	4,180 %	3,995 %	5,503 %	3,326 %	3,021 %
78	6,043 %	4,184 %	3,993 %	5,490 %	3,333 %	3,032 %
79	6,036 %	4,188 %	3,992 %	5,477 %	3,340 %	3,043 %
80	6,029 %	4,192 %	3,991 %	5,465 %	3,347 %	3,054 %
81	6,023 %	4,196 %	3,990 %	5,453 %	3,354 %	3,064 %
82	6,016 %	4,200 %	3,989 %	5,441 %	3,361 %	3,074 %
83	6,010 %	4,203 %	3,988 %	5,430 %	3,367 %	3,084 %
84	6,004 %	4,207 %	3,987 %	5,419 %	3,374 %	3,094 %
85	5,998 %	4,210 %	3,986 %	5,408 %	3,380 %	3,103 %
86	5,992 %	4,214 %	3,985 %	5,397 %	3,386 %	3,112 %
87	5,987 %	4,217 %	3,984 %	5,387 %	3,392 %	3,121 %
88	5,981 %	4,220 %	3,983 %	5,377 %	3,397 %	3,130 %
89	5,976 %	4,223 %	3,982 %	5,367 %	3,403 %	3,139 %
90	5,970 %	4,226 %	3,981 %	5,357 %	3,408 %	3,147 %
91	5,965 %	4,229 %	3,980 %	5,348 %	3,414 %	3,156 %
92	5,960 %	4,232 %	3,979 %	5,339 %	3,419 %	3,164 %
93	5,955 %	4,235 %	3,978 %	5,329 %	3,424 %	3,172 %
94	5,950 %	4,238 %	3,978 %	5,321 %	3,429 %	3,179 %
95	5,945 %	4,241 %	3,977 %	5,312 %	3,434 %	3,187 %
96	5,941 %	4,243 %	3,976 %	5,303 %	3,439 %	3,194 %
97	5,936 %	4,246 %	3,975 %	5,295 %	3,444 %	3,201 %
98	5,932 %	4,249 %	3,974 %	5,287 %	3,449 %	3,209 %
99	5,927 %	4,251 %	3,974 %	5,279 %	3,453 %	3,216 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
100	5,923 %	4,254 %	3,973 %	5,271 %	3,458 %	3,222 %
101	5,919 %	4,256 %	3,972 %	5,264 %	3,462 %	3,229 %
102	5,915 %	4,258 %	3,972 %	5,256 %	3,466 %	3,236 %
103	5,911 %	4,261 %	3,971 %	5,249 %	3,470 %	3,242 %
104	5,907 %	4,263 %	3,970 %	5,241 %	3,475 %	3,248 %
105	5,903 %	4,265 %	3,970 %	5,234 %	3,479 %	3,255 %
106	5,899 %	4,267 %	3,969 %	5,227 %	3,483 %	3,261 %
107	5,895 %	4,270 %	3,968 %	5,221 %	3,486 %	3,267 %
108	5,892 %	4,272 %	3,968 %	5,214 %	3,490 %	3,272 %
109	5,888 %	4,274 %	3,967 %	5,207 %	3,494 %	3,278 %
110	5,885 %	4,276 %	3,966 %	5,201 %	3,498 %	3,284 %
111	5,881 %	4,278 %	3,966 %	5,195 %	3,501 %	3,289 %
112	5,878 %	4,280 %	3,965 %	5,188 %	3,505 %	3,295 %
113	5,874 %	4,282 %	3,965 %	5,182 %	3,508 %	3,300 %
114	5,871 %	4,284 %	3,964 %	5,176 %	3,512 %	3,305 %
115	5,868 %	4,286 %	3,963 %	5,170 %	3,515 %	3,310 %
116	5,865 %	4,287 %	3,963 %	5,165 %	3,518 %	3,316 %
117	5,862 %	4,289 %	3,962 %	5,159 %	3,522 %	3,321 %
118	5,859 %	4,291 %	3,962 %	5,153 %	3,525 %	3,325 %
119	5,855 %	4,293 %	3,961 %	5,148 %	3,528 %	3,330 %
120	5,853 %	4,295 %	3,961 %	5,142 %	3,531 %	3,335 %
121	5,850 %	4,296 %	3,960 %	5,137 %	3,534 %	3,340 %
122	5,847 %	4,298 %	3,960 %	5,132 %	3,537 %	3,344 %
123	5,844 %	4,300 %	3,959 %	5,127 %	3,540 %	3,349 %
124	5,841 %	4,301 %	3,959 %	5,122 %	3,543 %	3,353 %
125	5,838 %	4,303 %	3,958 %	5,117 %	3,546 %	3,358 %
126	5,836 %	4,304 %	3,958 %	5,112 %	3,549 %	3,362 %
127	5,833 %	4,306 %	3,957 %	5,107 %	3,551 %	3,366 %
128	5,830 %	4,307 %	3,957 %	5,102 %	3,554 %	3,370 %
129	5,828 %	4,309 %	3,957 %	5,097 %	3,557 %	3,374 %
130	5,825 %	4,310 %	3,956 %	5,093 %	3,559 %	3,378 %
131	5,823 %	4,312 %	3,956 %	5,088 %	3,562 %	3,382 %
132	5,820 %	4,313 %	3,955 %	5,084 %	3,565 %	3,386 %
133	5,818 %	4,315 %	3,955 %	5,079 %	3,567 %	3,390 %
134	5,816 %	4,316 %	3,954 %	5,075 %	3,570 %	3,394 %
135	5,813 %	4,317 %	3,954 %	5,071 %	3,572 %	3,398 %
136	5,811 %	4,319 %	3,954 %	5,067 %	3,574 %	3,401 %
137	5,809 %	4,320 %	3,953 %	5,062 %	3,577 %	3,405 %
138	5,806 %	4,321 %	3,953 %	5,058 %	3,579 %	3,409 %
139	5,804 %	4,323 %	3,953 %	5,054 %	3,581 %	3,412 %
140	5,802 %	4,324 %	3,952 %	5,050 %	3,584 %	3,416 %
141	5,800 %	4,325 %	3,952 %	5,046 %	3,586 %	3,419 %

Term to maturity (in years)	Real	Renminbi-yuan	Ringgit	Russian rouble	Singapore dollar	South Korean won
142	5,798 %	4,326 %	3,951 %	5,043 %	3,588 %	3,422 %
143	5,796 %	4,328 %	3,951 %	5,039 %	3,590 %	3,426 %
144	5,794 %	4,329 %	3,951 %	5,035 %	3,593 %	3,429 %
145	5,792 %	4,330 %	3,950 %	5,031 %	3,595 %	3,432 %
146	5,790 %	4,331 %	3,950 %	5,028 %	3,597 %	3,435 %
147	5,788 %	4,332 %	3,950 %	5,024 %	3,599 %	3,439 %
148	5,786 %	4,333 %	3,949 %	5,020 %	3,601 %	3,442 %
149	5,784 %	4,334 %	3,949 %	5,017 %	3,603 %	3,445 %
150	5,782 %	4,336 %	3,949 %	5,014 %	3,605 %	3,448 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
1	21,580 %	1,895 %	- 0,169 %
2	19,517 %	1,680 %	- 0,204 %
3	18,100 %	1,617 %	- 0,222 %
4	17,048 %	1,616 %	- 0,224 %
5	16,570 %	1,641 %	- 0,212 %
6	15,915 %	1,680 %	- 0,194 %
7	15,246 %	1,722 %	- 0,169 %
8	14,786 %	1,765 %	- 0,139 %
9	14,471 %	1,810 %	- 0,107 %
10	14,213 %	1,854 %	- 0,073 %
11	13,963 %	1,894 %	- 0,040 %
12	13,712 %	1,931 %	- 0,008 %
13	13,462 %	1,962 %	0,025 %
14	13,215 %	1,989 %	0,056 %
15	12,972 %	2,013 %	0,085 %
16	12,734 %	2,033 %	0,112 %
17	12,501 %	2,051 %	0,137 %
18	12,274 %	2,065 %	0,161 %
19	12,055 %	2,078 %	0,183 %
20	11,842 %	2,088 %	0,205 %
21	11,637 %	2,097 %	0,225 %
22	11,440 %	2,103 %	0,243 %
23	11,250 %	2,108 %	0,258 %
24	11,069 %	2,112 %	0,269 %
25	10,894 %	2,116 %	0,276 %
26	10,728 %	2,118 %	0,278 %
27	10,568 %	2,120 %	0,281 %
28	10,416 %	2,121 %	0,287 %
29	10,270 %	2,122 %	0,299 %
30	10,131 %	2,123 %	0,320 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
31	9,999 %	2,123 %	0,351 %
32	9,872 %	2,123 %	0,390 %
33	9,751 %	2,122 %	0,434 %
34	9,636 %	2,120 %	0,482 %
35	9,526 %	2,118 %	0,532 %
36	9,421 %	2,114 %	0,585 %
37	9,320 %	2,109 %	0,638 %
38	9,224 %	2,103 %	0,691 %
39	9,132 %	2,096 %	0,745 %
40	9,045 %	2,087 %	0,798 %
41	8,961 %	2,077 %	0,850 %
42	8,880 %	2,066 %	0,902 %
43	8,803 %	2,055 %	0,952 %
44	8,729 %	2,045 %	1,002 %
45	8,659 %	2,038 %	1,050 %
46	8,591 %	2,032 %	1,097 %
47	8,526 %	2,029 %	1,142 %
48	8,463 %	2,029 %	1,187 %
49	8,403 %	2,032 %	1,230 %
50	8,345 %	2,039 %	1,272 %
51	8,289 %	2,049 %	1,312 %
52	8,235 %	2,061 %	1,352 %
53	8,184 %	2,076 %	1,390 %
54	8,134 %	2,093 %	1,427 %
55	8,086 %	2,111 %	1,463 %
56	8,039 %	2,130 %	1,497 %
57	7,995 %	2,150 %	1,531 %
58	7,951 %	2,171 %	1,564 %
59	7,910 %	2,192 %	1,596 %
60	7,869 %	2,213 %	1,626 %
61	7,830 %	2,234 %	1,656 %
62	7,792 %	2,256 %	1,685 %
63	7,756 %	2,277 %	1,713 %
64	7,720 %	2,298 %	1,741 %
65	7,686 %	2,319 %	1,767 %
66	7,652 %	2,340 %	1,793 %
67	7,620 %	2,360 %	1,818 %
68	7,589 %	2,380 %	1,842 %
69	7,558 %	2,400 %	1,866 %
70	7,528 %	2,420 %	1,889 %
71	7,500 %	2,439 %	1,911 %
72	7,472 %	2,458 %	1,933 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
73	7,444 %	2,476 %	1,954 %
74	7,418 %	2,494 %	1,975 %
75	7,392 %	2,512 %	1,995 %
76	7,367 %	2,529 %	2,015 %
77	7,343 %	2,546 %	2,034 %
78	7,319 %	2,563 %	2,052 %
79	7,296 %	2,579 %	2,070 %
80	7,273 %	2,595 %	2,088 %
81	7,251 %	2,611 %	2,105 %
82	7,229 %	2,626 %	2,122 %
83	7,208 %	2,641 %	2,139 %
84	7,188 %	2,656 %	2,155 %
85	7,168 %	2,670 %	2,171 %
86	7,148 %	2,684 %	2,186 %
87	7,129 %	2,698 %	2,201 %
88	7,111 %	2,711 %	2,216 %
89	7,092 %	2,724 %	2,230 %
90	7,074 %	2,737 %	2,244 %
91	7,057 %	2,750 %	2,258 %
92	7,040 %	2,762 %	2,271 %
93	7,023 %	2,774 %	2,284 %
94	7,007 %	2,786 %	2,297 %
95	6,991 %	2,798 %	2,310 %
96	6,975 %	2,809 %	2,322 %
97	6,960 %	2,820 %	2,334 %
98	6,945 %	2,831 %	2,346 %
99	6,930 %	2,842 %	2,357 %
100	6,916 %	2,852 %	2,369 %
101	6,902 %	2,863 %	2,380 %
102	6,888 %	2,873 %	2,391 %
103	6,874 %	2,883 %	2,402 %
104	6,861 %	2,892 %	2,412 %
105	6,848 %	2,902 %	2,422 %
106	6,835 %	2,911 %	2,433 %
107	6,823 %	2,920 %	2,442 %
108	6,810 %	2,929 %	2,452 %
109	6,798 %	2,938 %	2,462 %
110	6,786 %	2,947 %	2,471 %
111	6,775 %	2,955 %	2,480 %
112	6,763 %	2,964 %	2,489 %
113	6,752 %	2,972 %	2,498 %
114	6,741 %	2,980 %	2,507 %

Term to maturity (in years)	Turkish lira	US dollar	Yen
115	6,730 %	2,988 %	2,516 %
116	6,720 %	2,996 %	2,524 %
117	6,709 %	3,004 %	2,532 %
118	6,699 %	3,011 %	2,541 %
119	6,689 %	3,019 %	2,549 %
120	6,679 %	3,026 %	2,556 %
121	6,669 %	3,033 %	2,564 %
122	6,659 %	3,040 %	2,572 %
123	6,650 %	3,047 %	2,579 %
124	6,640 %	3,054 %	2,587 %
125	6,631 %	3,061 %	2,594 %
126	6,622 %	3,067 %	2,601 %
127	6,613 %	3,074 %	2,608 %
128	6,605 %	3,080 %	2,615 %
129	6,596 %	3,087 %	2,622 %
130	6,588 %	3,093 %	2,629 %
131	6,579 %	3,099 %	2,635 %
132	6,571 %	3,105 %	2,642 %
133	6,563 %	3,111 %	2,648 %
134	6,555 %	3,117 %	2,655 %
135	6,547 %	3,123 %	2,661 %
136	6,539 %	3,128 %	2,667 %
137	6,532 %	3,134 %	2,673 %
138	6,524 %	3,140 %	2,679 %
139	6,517 %	3,145 %	2,685 %
140	6,510 %	3,150 %	2,691 %
141	6,502 %	3,156 %	2,696 %
142	6,495 %	3,161 %	2,702 %
143	6,488 %	3,166 %	2,708 %
144	6,481 %	3,171 %	2,713 %
145	6,475 %	3,176 %	2,719 %
146	6,468 %	3,181 %	2,724 %
147	6,461 %	3,186 %	2,729 %
148	6,455 %	3,191 %	2,734 %
149	6,448 %	3,195 %	2,739 %
150	6,442 %	3,200 %	2,744 %



## ANNEX II

**Fundamental spreads for the calculation of the matching adjustment**

The fundamental spreads set out in this Annex are expressed in basis points and do not include any increase in accordance with Article 77c(1)(c) of Directive 2009/138/EC.

**1. Exposures to central governments and central banks**

The fundamental spreads apply to exposures denominated in all currencies.

The fundamental spreads for durations from 11 to 30 years are equal to the fundamental spreads for duration 10 years.

Duration (in years)	Austria	Belgium	Bulgaria	Croatia	Czech Republic	Cyprus	Denmark
1	0	0	32	5	0	25	1
2	0	0	40	5	0	42	0
3	0	1	45	5	2	48	0
4	0	2	48	5	3	49	0
5	0	4	52	5	5	52	0
6	1	5	55	5	7	54	0
7	2	6	58	5	9	55	0
8	3	7	60	5	11	55	0
9	3	8	61	5	12	52	0
10	3	8	63	5	14	51	0

Duration (in years)	Estonia	Finland	France	Germany	Greece	Hungary	Ireland
1	0	0	0	0	402	4	16
2	0	0	0	0	248	4	23
3	1	0	0	0	220	4	26
4	2	0	0	0	192	4	27
5	4	0	0	0	175	4	28
6	5	0	0	0	172	4	29
7	6	0	0	0	169	4	30
8	7	0	1	0	173	2	31
9	8	1	2	0	175	1	31
10	8	0	3	0	177	4	32

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
1	6	5	5	0	16	0	4
2	14	11	12	0	23	0	4
3	18	15	15	0	26	0	4
4	21	16	17	0	27	0	4
5	23	18	19	0	28	0	4
6	25	20	21	0	29	0	4

Duration (in years)	Italy	Latvia	Lithuania	Luxembourg	Malta	Netherlands	Poland
7	26	21	22	0	30	0	4
8	28	22	24	1	31	0	4
9	29	23	25	2	31	0	4
10	31	24	25	3	32	0	4

Duration (in years)	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spain	Sweden	United Kingdom
1	25	9	12	19	5	0	0
2	42	17	16	22	12	0	0
3	48	20	18	26	15	0	0
4	49	21	20	31	17	0	0
5	52	22	21	34	19	0	0
6	54	24	23	38	21	0	0
7	55	25	24	39	22	0	0
8	55	27	25	40	24	0	0
9	52	28	25	41	25	0	0
10	51	26	26	41	25	0	0

Duration (in years)	Liechtenstein	Norway	Switzerland	Australia	Brazil	Canada	Chile
1	0	0	0	0	12	0	17
2	0	0	0	0	12	0	19
3	0	0	0	0	12	0	18
4	0	0	0	0	12	0	17
5	0	0	0	0	12	0	16
6	0	0	0	0	12	0	15
7	0	0	0	0	12	0	14
8	0	0	0	0	12	0	15
9	0	0	0	0	12	0	16
10	0	0	0	0	12	0	13

Duration (in years)	China	Colombia	Hong Kong	India	Japan	Malaysia	Mexico
1	0	11	0	10	0	0	9
2	0	18	0	10	0	0	9
3	1	29	0	10	0	0	9
4	2	37	0	10	0	0	10
5	2	39	0	10	0	0	10
6	3	42	0	10	0	0	10
7	4	44	0	10	0	0	10
8	7	42	0	10	0	0	10

Duration (in years)	China	Colombia	Hong Kong	India	Japan	Malaysia	Mexico
9	5	39	0	10	0	0	9
10	5	42	0	10	1	0	9

Duration (in years)	New Zealand	Russia	Singapore	South Africa	South Korea	Thailand	Taiwan
1	0	0	0	5	10	0	4
2	0	0	0	7	12	0	4
3	0	0	0	8	12	0	4
4	0	0	0	7	14	0	4
5	0	1	0	6	15	0	4
6	0	5	0	7	15	0	4
7	0	7	0	9	15	0	4
8	0	12	0	10	15	0	4
9	0	18	0	10	15	0	4
10	0	18	0	11	15	0	4

Duration (in years)	United States
1	0
2	0
3	0
4	0
5	0
6	0
7	0
8	0
9	0
10	0

## 2. Exposures to financial institutions

### 2.1 Euro

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	20	45	121	235	560	1 242
2	6	20	45	121	235	560	1 000
3	7	23	46	114	231	556	816
4	8	25	49	116	230	555	675
5	10	28	54	119	230	555	568
6	11	30	58	124	230	555	555
7	12	32	60	126	230	555	555
8	12	33	59	125	230	555	555

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
9	12	34	59	124	230	555	555
10	13	35	59	124	230	555	555
11	13	36	60	124	230	555	555
12	14	37	60	124	230	555	555
13	14	37	60	124	230	555	555
14	14	38	60	124	230	555	555
15	14	38	60	124	230	555	555
16	14	38	60	124	230	555	555
17	14	38	60	124	230	555	555
18	14	38	60	124	230	555	555
19	15	38	60	124	230	555	555
20	16	38	60	124	230	555	555
21	16	38	60	124	230	555	555
22	17	38	60	124	230	555	555
23	17	38	60	124	230	555	555
24	19	38	60	124	230	555	555
25	19	38	60	124	230	555	555
26	20	38	60	124	230	555	555
27	20	38	60	124	230	555	555
28	21	38	60	124	230	555	555
29	21	38	60	124	230	555	555
30	23	38	60	124	230	555	555

## 2.2 Czech koruna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	12	26	51	127	241	566	1 290
2	14	28	53	129	243	568	1 038
3	16	31	55	122	239	565	845
4	17	33	57	124	238	563	699
5	18	36	62	127	238	563	586
6	18	37	65	131	237	562	562
7	19	39	66	133	236	562	562
8	18	39	65	131	236	561	561
9	18	39	65	130	235	561	561
10	18	40	64	129	235	560	560
11	18	41	64	129	234	560	560
12	18	41	64	128	234	559	559
13	18	41	63	127	233	558	558
14	17	41	62	127	233	558	558
15	17	40	62	126	232	557	557
16	16	40	61	126	232	557	557

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
17	16	39	61	126	231	557	557
18	16	39	61	125	231	557	557
19	16	39	61	125	231	557	557
20	16	40	61	126	232	557	557
21	17	40	62	126	232	557	557
22	17	40	62	126	232	557	557
23	18	40	62	127	232	558	558
24	19	40	62	127	232	558	558
25	19	41	62	127	232	558	558
26	20	41	62	127	232	558	558
27	20	41	62	127	232	558	558
28	21	41	62	127	232	558	558
29	22	40	62	127	232	558	558
30	23	40	62	127	232	558	558

### 2.3 Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	6	20	45	121	235	560	1 241
2	6	20	45	121	235	560	1 000
3	7	22	46	114	231	556	816
4	8	25	49	116	230	555	675
5	10	28	54	119	230	555	567
6	11	30	58	124	230	555	555
7	12	32	59	126	230	555	555
8	12	33	59	125	230	555	555
9	12	34	59	124	230	555	555
10	13	35	59	124	230	555	555
11	13	36	59	124	230	555	555
12	14	37	59	124	230	555	555
13	14	37	59	124	230	555	555
14	14	38	59	124	230	555	555
15	14	38	59	124	230	555	555
16	14	38	59	124	230	555	555
17	14	38	59	124	230	555	555
18	14	38	59	124	230	555	555
19	15	38	59	124	230	555	555
20	16	38	59	124	230	555	555
21	16	38	59	124	230	555	555
22	17	38	59	124	230	555	555
23	17	38	59	124	230	555	555

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	19	38	59	124	230	555	555
25	19	38	59	124	230	555	555
26	20	38	59	124	230	555	555
27	20	38	59	124	230	555	555
28	21	38	59	124	230	555	555
29	21	38	59	124	230	555	555
30	23	38	59	124	230	555	555

#### 2.4 Forint

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	82	96	121	197	310	636	1 256
2	78	92	117	193	306	632	1 017
3	81	97	121	188	305	630	831
4	80	97	121	188	302	627	690
5	79	97	124	189	299	625	625
6	79	98	125	192	297	623	623
7	78	98	125	192	295	621	621
8	76	97	123	189	294	619	619
9	75	97	122	187	293	618	618
10	72	94	119	183	289	614	614
11	70	93	116	181	286	612	612
12	69	92	115	179	285	610	610
13	69	92	114	178	284	609	609
14	68	92	114	178	284	609	609
15	68	91	113	178	283	609	609
16	67	91	113	177	283	608	608
17	67	90	112	176	282	608	608
18	66	90	111	176	282	607	607
19	65	89	111	175	281	606	606
20	65	88	110	174	280	605	605
21	64	87	109	174	279	605	605
22	63	87	108	173	279	604	604
23	62	86	107	172	278	603	603
24	61	85	106	171	277	602	602
25	60	84	105	170	276	601	601
26	59	83	104	169	275	600	600
27	58	82	103	168	273	599	599
28	57	80	102	167	272	598	598
29	56	79	101	166	271	597	597
30	55	78	100	165	270	596	596

**2.5 Krona**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	10	24	49	124	238	563	1 247
2	11	26	51	126	240	565	1 005
3	14	29	53	120	237	563	820
4	15	32	56	123	237	562	679
5	17	35	61	126	237	562	570
6	18	37	65	131	237	562	562
7	19	39	66	133	237	562	562
8	18	39	66	131	236	561	561
9	18	40	65	130	236	561	561
10	18	40	65	129	235	560	560
11	18	41	65	129	235	560	560
12	19	42	64	129	235	560	560
13	19	42	64	128	234	560	560
14	19	42	64	128	234	559	559
15	18	42	64	128	234	559	559
16	18	41	63	128	233	559	559
17	18	41	63	128	233	559	559
18	18	41	63	128	233	559	559
19	18	42	63	128	234	559	559
20	19	42	64	128	234	559	559
21	19	42	64	129	234	560	560
22	19	43	64	129	235	560	560
23	19	43	64	129	235	560	560
24	19	43	65	129	235	560	560
25	19	43	65	129	235	560	560
26	20	43	65	129	235	560	560
27	20	43	65	129	235	560	560
28	21	43	64	129	235	560	560
29	22	43	64	129	235	560	560
30	23	43	64	129	235	560	560

**2.6 Kuna**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	50	64	89	165	279	604	1 250
2	54	68	93	169	282	608	1 008
3	59	75	98	166	283	608	822
4	63	79	104	170	284	609	681
5	65	83	109	174	285	610	610
6	66	85	113	179	285	610	610
7	67	87	114	181	284	610	610

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	66	86	113	178	283	609	609
9	64	86	111	176	282	607	607
10	63	86	110	175	280	606	606
11	63	85	109	173	279	604	604
12	61	85	107	172	277	603	603
13	60	84	106	170	276	601	601
14	59	83	104	169	275	600	600
15	58	81	103	168	273	599	599
16	57	80	102	167	272	598	598
17	56	80	101	166	272	597	597
18	55	79	101	165	271	596	596
19	55	78	100	164	270	595	595
20	54	78	99	164	270	595	595
21	53	77	99	163	269	594	594
22	53	76	98	162	268	593	593
23	52	75	97	162	267	593	593
24	51	75	96	161	266	592	592
25	50	74	95	160	266	591	591
26	49	73	95	159	265	590	590
27	49	72	94	158	264	589	589
28	48	71	93	157	263	588	588
29	47	70	92	156	262	588	588
30	46	70	91	156	261	587	587

## 2.7 Lev

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	19	44	120	234	559	1 241
2	5	19	44	120	234	559	999
3	6	22	45	113	230	555	815
4	7	24	48	115	229	554	675
5	9	27	53	118	229	554	567
6	10	29	57	123	229	554	554
7	11	31	59	126	229	554	554
8	11	32	58	124	229	554	554
9	11	33	58	123	229	554	554
10	12	34	58	123	229	554	554
11	12	35	59	123	229	554	554
12	13	36	59	123	229	554	554
13	13	37	59	123	229	554	554
14	13	37	59	123	229	554	554
15	13	37	59	123	229	554	554



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	13	37	59	123	229	554	554
17	13	37	59	123	229	554	554
18	13	37	59	123	229	554	554
19	15	37	59	123	229	554	554
20	16	37	59	123	229	554	554
21	16	37	59	123	229	554	554
22	17	37	59	123	229	554	554
23	17	37	59	123	229	554	554
24	19	37	59	123	229	554	554
25	19	37	59	123	229	554	554
26	20	37	59	123	229	554	554
27	20	37	59	123	229	554	554
28	21	37	59	123	229	554	554
29	21	37	59	123	229	554	554
30	23	37	59	123	229	554	554

## 2.8 Pound sterling

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	7	25	55	153	253	578	1 265
2	7	25	55	153	253	578	1 019
3	8	27	55	138	249	574	831
4	10	29	57	127	247	572	688
5	11	31	58	115	246	571	578
6	14	34	61	108	245	570	570
7	16	37	62	100	244	569	569
8	17	38	61	93	242	568	568
9	19	45	64	87	241	567	567
10	19	45	62	84	241	566	566
11	18	44	60	84	240	565	565
12	17	44	61	85	239	564	564
13	17	44	61	85	238	563	563
14	17	44	61	85	237	563	563
15	17	44	61	85	237	562	562
16	17	44	61	85	235	560	560
17	17	44	61	85	234	560	560
18	17	44	61	85	234	559	559
19	17	44	61	85	234	559	559
20	17	44	61	85	234	559	559
21	17	44	61	85	234	559	559
22	17	44	61	85	234	559	559
23	17	44	61	85	234	559	559

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	19	44	61	85	233	558	558
25	19	44	61	85	232	558	558
26	20	44	61	85	232	557	557
27	20	44	61	85	231	557	557
28	21	44	61	85	231	556	556
29	22	44	61	85	231	556	556
30	23	44	61	85	230	556	556

## 2.9 Romanian leu

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	86	100	125	201	315	640	1 311
2	84	98	123	199	313	638	1 061
3	83	99	122	190	307	632	869
4	82	99	123	190	304	629	721
5	81	99	125	190	301	626	626
6	80	99	127	193	299	624	624
7	78	99	126	193	296	621	621
8	76	97	123	189	294	619	619
9	74	95	121	186	291	617	617
10	73	95	119	184	290	615	615
11	72	94	118	182	288	613	613
12	70	93	116	180	286	612	612
13	69	92	114	179	285	610	610
14	68	91	113	177	283	608	608
15	66	90	112	176	282	607	607
16	65	89	110	175	281	606	606
17	64	87	109	174	279	605	605
18	63	86	108	173	278	604	604
19	62	86	107	172	278	603	603
20	61	85	107	171	277	602	602
21	60	84	106	170	276	601	601
22	59	83	105	169	275	600	600
23	58	82	104	168	274	599	599
24	57	81	103	167	273	598	598
25	56	80	102	166	272	597	597
26	55	79	101	165	271	596	596
27	54	78	100	164	270	595	595
28	53	77	99	163	269	594	594
29	52	76	98	162	268	593	593
30	51	75	97	161	267	592	592

**2.10 Zloty**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	59	74	98	174	288	613	1 276
2	58	72	97	173	287	612	1 031
3	58	73	97	165	282	607	842
4	58	75	99	166	280	605	698
5	58	76	102	167	278	603	603
6	57	76	104	170	276	601	601
7	57	77	104	171	274	599	599
8	55	76	102	168	273	598	598
9	53	75	100	165	271	596	596
10	53	75	99	164	270	595	595
11	52	75	98	163	269	594	594
12	52	75	98	162	268	593	593
13	52	75	97	161	267	592	592
14	51	74	96	161	266	592	592
15	50	74	96	160	266	591	591
16	49	73	95	159	265	590	590
17	49	72	94	158	264	589	589
18	48	71	93	158	263	589	589
19	47	71	93	157	263	588	588
20	47	71	93	157	263	588	588
21	47	70	92	157	262	588	588
22	47	70	92	156	262	587	587
23	46	70	91	156	261	587	587
24	45	69	91	155	261	586	586
25	45	68	90	154	260	586	586
26	44	68	89	154	260	585	585
27	43	67	89	153	259	584	584
28	43	66	88	152	258	583	583
29	42	66	87	152	257	583	583
30	41	65	87	151	257	582	582

**2.11 Norwegian krone**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	31	45	70	146	260	585	1 282
2	32	46	71	146	260	585	1 034
3	32	47	71	139	256	581	843
4	32	49	73	140	254	579	698
5	33	51	77	142	253	578	586
6	33	52	80	146	252	577	577
7	33	53	81	148	251	576	576

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	32	53	79	145	250	575	575
9	32	53	79	144	249	574	574
10	32	54	78	143	249	574	574
11	31	54	78	142	248	573	573
12	31	54	77	141	247	572	572
13	31	54	76	140	246	571	571
14	30	54	75	140	245	571	571
15	29	53	75	139	245	570	570
16	28	52	74	138	244	569	569
17	28	51	73	138	243	569	569
18	28	51	73	137	243	568	568
19	27	51	73	137	243	568	568
20	27	51	73	137	243	568	568
21	27	51	73	137	243	568	568
22	27	51	73	137	243	568	568
23	27	51	72	137	243	568	568
24	27	51	72	137	242	568	568
25	27	50	72	136	242	568	568
26	27	50	72	136	242	567	567
27	26	50	72	136	242	567	567
28	26	50	71	136	241	567	567
29	26	49	71	135	241	566	566
30	26	49	71	135	241	566	566

### 2.12 Swiss franc

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	3	26	101	215	540	1 234
2	1	5	26	102	216	541	993
3	2	5	28	95	212	537	810
4	3	6	30	97	211	536	671
5	4	9	36	100	211	536	564
6	4	11	39	105	211	536	536
7	5	14	41	108	211	536	536
8	7	14	40	106	211	536	536
9	7	15	40	105	211	536	536
10	8	16	40	105	211	536	536
11	8	18	42	106	212	537	537
12	9	18	40	105	211	536	536
13	11	19	41	106	212	537	537
14	11	20	41	106	211	537	537
15	12	18	40	104	210	536	536

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	12	17	39	103	209	535	535
17	13	17	39	103	209	534	534
18	13	17	39	104	209	535	535
19	15	18	39	104	210	535	535
20	15	18	40	104	210	536	536
21	16	19	40	105	211	536	536
22	17	20	41	105	211	536	536
23	17	21	41	105	211	536	536
24	19	21	40	105	211	536	536
25	19	22	40	105	210	536	536
26	20	24	41	105	210	536	536
27	20	24	42	105	210	536	536
28	21	25	44	104	210	536	536
29	21	25	46	104	210	535	535
30	22	26	47	104	210	535	535

### 2.13 Australian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	47	61	86	162	276	601	1 267
2	47	61	86	162	276	601	1 020
3	48	63	87	154	272	597	832
4	48	65	89	156	270	595	689
5	48	66	93	158	268	594	594
6	48	67	95	161	267	593	593
7	49	69	96	163	266	591	591
8	47	68	94	160	265	590	590
9	47	68	93	158	264	589	589
10	46	68	93	157	263	588	588
11	46	69	92	156	262	588	588
12	46	69	91	156	261	587	587
13	45	68	91	155	261	586	586
14	45	68	90	154	260	585	585
15	44	67	89	154	259	585	585
16	43	66	88	153	258	584	584
17	42	66	88	152	258	583	583
18	42	65	87	152	257	583	583
19	41	65	87	151	257	582	582
20	41	65	87	151	257	582	582
21	41	65	86	151	257	582	582
22	41	64	86	150	256	581	581
23	40	64	85	150	256	581	581

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	40	63	85	149	255	580	580
25	39	63	84	149	254	580	580
26	38	62	84	148	254	579	579
27	38	61	83	147	253	578	578
28	37	61	82	147	253	578	578
29	36	60	82	146	252	577	577
30	36	59	81	145	251	577	577

#### 2.14 Baht

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	16	31	56	131	245	570	1 278
2	20	35	60	135	249	574	1 030
3	24	40	64	131	248	573	841
4	28	45	69	136	250	575	696
5	31	49	75	140	251	576	585
6	30	49	77	143	249	574	574
7	35	55	82	149	252	578	578
8	33	54	80	146	251	576	576
9	34	56	81	146	252	577	577
10	36	58	83	147	253	578	578
11	38	60	84	148	254	579	579
12	39	62	85	149	255	580	580
13	40	63	85	149	255	580	580
14	40	64	85	150	255	581	581
15	40	64	85	150	256	581	581
16	40	63	85	149	255	580	580
17	40	63	85	149	255	580	580
18	39	62	84	148	254	580	580
19	38	62	84	148	254	579	579
20	38	62	84	148	254	579	579
21	38	62	84	148	254	579	579
22	38	62	83	148	254	579	579
23	38	61	83	147	253	579	579
24	37	61	83	147	253	578	578
25	37	60	82	147	252	578	578
26	37	60	82	146	252	577	577
27	36	59	81	146	251	577	577
28	36	59	81	145	251	576	576
29	35	58	80	145	250	576	576
30	34	58	80	144	250	575	575

**2.15 Canadian dollar**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	15	30	55	130	244	569	1 285
2	17	31	56	132	245	571	1 034
3	19	34	58	126	243	568	843
4	20	37	61	128	242	567	697
5	22	40	66	131	242	567	585
6	23	42	70	136	242	567	567
7	24	44	71	138	242	567	567
8	24	45	71	137	242	567	567
9	24	46	71	136	242	567	567
10	25	47	71	136	242	567	567
11	26	48	72	136	242	567	567
12	26	49	72	136	242	567	567
13	27	50	72	136	242	567	567
14	27	50	72	136	242	567	567
15	27	50	72	136	242	568	568
16	27	50	72	136	242	567	567
17	27	50	72	136	242	567	567
18	26	50	72	136	242	567	567
19	26	50	72	136	242	567	567
20	27	50	72	136	242	567	567
21	27	50	72	136	242	567	567
22	26	50	72	136	242	567	567
23	26	49	71	136	241	567	567
24	26	49	71	135	241	566	566
25	25	49	70	135	241	566	566
26	25	48	70	134	240	566	566
27	24	48	70	134	240	565	565
28	24	48	69	134	239	565	565
29	24	47	69	133	239	564	564
30	23	47	69	133	239	564	564

**2.16 Chilean peso**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	50	65	90	165	279	604	1 293
2	53	68	93	168	282	607	1 042
3	57	73	97	164	281	606	851
4	59	76	100	167	281	606	705
5	61	79	106	171	281	607	607
6	63	82	110	176	282	607	607
7	64	84	111	178	281	607	607

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	63	84	110	176	281	606	606
9	63	85	110	175	281	606	606
10	64	86	110	175	281	606	606
11	64	86	110	174	280	605	605
12	63	87	109	174	279	605	605
13	63	86	108	173	279	604	604
14	62	86	107	172	278	603	603
15	61	85	107	171	277	602	602
16	61	84	106	170	276	601	601
17	60	83	105	169	275	600	600
18	59	82	104	169	274	600	600
19	58	82	104	168	274	599	599
20	58	81	103	167	273	598	598
21	57	80	102	167	272	598	598
22	56	80	101	166	272	597	597
23	55	79	100	165	271	596	596
24	54	78	100	164	270	595	595
25	53	77	99	163	269	594	594
26	52	76	98	162	268	593	593
27	52	75	97	161	267	592	592
28	51	74	96	160	266	591	591
29	50	73	95	159	265	590	590
30	49	72	94	158	264	590	590

### 2.17 Colombian peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	82	96	121	197	310	635	1 329
2	86	100	125	201	314	640	1 076
3	87	103	127	194	311	636	880
4	88	105	129	196	309	635	730
5	91	109	135	200	311	636	636
6	93	112	140	206	312	637	637
7	94	114	142	208	312	637	637
8	95	116	142	208	313	638	638
9	96	117	143	208	313	639	639
10	96	119	143	208	313	639	639
11	96	119	143	207	313	638	638
12	96	119	142	206	312	637	637
13	95	118	140	205	311	636	636
14	94	117	139	203	309	634	634
15	92	116	137	202	308	633	633



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	91	114	136	200	306	632	632
17	89	113	135	199	305	630	630
18	88	111	133	198	303	629	629
19	87	110	132	196	302	627	627
20	85	109	131	195	301	626	626
21	84	107	129	194	299	625	625
22	82	106	128	192	298	623	623
23	81	104	126	191	296	622	622
24	79	103	125	189	295	620	620
25	78	101	123	187	293	618	618
26	76	100	121	186	292	617	617
27	75	98	120	184	290	615	615
28	73	97	118	183	288	614	614
29	72	95	117	181	287	612	612
30	70	94	115	180	285	611	611

#### 2.18 Hong Kong dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	9	23	48	124	237	563	1 284
2	12	26	51	127	241	566	1 031
3	16	31	55	122	239	565	841
4	18	35	59	126	240	565	696
5	21	39	66	130	241	566	584
6	23	42	70	136	242	567	567
7	24	44	72	138	242	567	567
8	24	45	71	137	242	567	567
9	24	46	71	136	242	567	567
10	25	47	71	136	242	567	567
11	25	48	72	136	242	567	567
12	26	49	71	136	241	567	567
13	25	49	71	135	241	566	566
14	25	48	70	134	240	565	565
15	24	48	69	134	240	565	565
16	23	47	68	133	239	564	564
17	23	46	68	132	238	563	563
18	22	46	68	132	238	563	563
19	22	46	67	132	238	563	563
20	22	46	68	132	238	563	563
21	22	46	68	132	238	563	563
22	22	46	68	132	238	563	563
23	22	46	68	132	238	563	563

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	22	46	68	132	238	563	563
25	22	46	67	132	238	563	563
26	22	46	67	132	237	563	563
27	22	45	67	131	237	563	563
28	22	45	67	131	237	562	562
29	22	45	67	131	237	562	562
30	23	45	67	131	237	562	562

### 2.19 Indian rupee

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	95	109	134	210	323	649	1 369
2	95	109	134	210	324	649	1 106
3	96	111	135	203	320	645	905
4	97	113	138	204	318	644	750
5	98	116	142	207	318	643	643
6	98	117	145	211	317	642	642
7	99	119	146	213	316	642	642
8	98	119	146	211	316	641	641
9	98	119	144	209	315	640	640
10	97	119	143	208	314	639	639
11	95	118	142	206	312	637	637
12	94	117	140	204	310	635	635
13	92	116	138	202	308	633	633
14	91	114	136	200	306	631	631
15	89	112	134	198	304	630	630
16	87	110	132	196	302	627	627
17	85	109	130	195	301	626	626
18	83	107	129	193	299	624	624
19	82	106	127	192	298	623	623
20	81	105	126	191	297	622	622
21	80	104	125	190	295	621	621
22	79	102	124	189	294	620	620
23	78	101	123	187	293	618	618
24	77	100	122	186	292	617	617
25	75	99	121	185	291	616	616
26	74	98	119	184	290	615	615
27	73	97	118	183	289	614	614
28	72	95	117	182	287	613	613
29	71	94	116	181	286	612	612
30	70	93	115	179	285	611	611

**2.20 Mexican peso**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	338	352	377	453	567	892	1 409
2	82	96	121	196	310	635	1 129
3	85	101	124	192	309	634	919
4	89	105	129	196	310	635	760
5	91	109	136	200	311	636	639
6	93	112	140	206	312	637	637
7	94	115	142	209	312	637	637
8	95	116	142	208	313	638	638
9	95	117	142	207	313	638	638
10	96	118	142	207	313	638	638
11	96	119	142	207	313	638	638
12	97	120	142	207	313	638	638
13	97	121	143	207	313	638	638
14	98	122	143	208	313	639	639
15	99	122	144	208	314	639	639
16	100	123	145	209	315	640	640
17	101	124	146	210	316	641	641
18	102	125	147	211	317	642	642
19	103	126	148	212	318	643	643
20	103	127	148	213	319	644	644
21	103	127	149	213	319	644	644
22	103	127	148	213	318	644	644
23	102	126	148	212	318	643	643
24	102	125	147	211	317	642	642
25	101	124	146	210	316	641	641
26	99	123	145	209	315	640	640
27	98	122	143	208	314	639	639
28	97	120	142	207	312	638	638
29	96	119	141	205	311	636	636
30	94	118	139	204	310	635	635

**2.21 New Taiwan dollar**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	11	36	111	225	550	1 259
2	1	11	36	111	225	550	1 014
3	2	13	36	104	221	546	828
4	3	14	38	105	219	544	685
5	4	16	43	107	218	543	575
6	5	18	45	111	217	543	543
7	5	19	47	113	217	542	542

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	7	19	45	111	216	541	541
9	7	19	44	109	215	540	540
10	8	20	44	109	214	540	540
11	8	21	44	108	214	540	540
12	9	21	44	108	214	539	539
13	11	22	44	108	214	540	540
14	11	22	44	109	214	540	540
15	12	23	44	109	215	540	540
16	12	23	44	109	215	540	540
17	13	23	45	109	215	540	540
18	15	24	45	110	216	541	541
19	15	24	46	110	216	541	541
20	16	25	47	111	217	542	542
21	16	26	48	112	218	543	543
22	17	27	48	113	219	544	544
23	17	27	49	113	219	544	544
24	19	28	49	114	220	545	545
25	19	28	50	114	220	545	545
26	20	28	50	115	220	546	546
27	20	29	51	115	221	546	546
28	21	29	51	115	221	546	546
29	22	29	51	116	221	547	547
30	23	30	51	116	222	547	547

## 2.22 New Zealand dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	53	67	92	168	282	607	1 276
2	54	68	93	169	283	608	1 028
3	55	70	94	162	279	604	838
4	55	72	96	163	277	602	694
5	56	74	100	165	276	601	601
6	56	76	103	169	275	601	601
7	56	76	104	170	274	599	599
8	56	77	103	169	273	599	599
9	55	77	102	167	273	598	598
10	54	76	101	165	271	596	596
11	53	76	99	164	270	595	595
12	52	75	98	162	268	593	593
13	51	74	96	161	267	592	592
14	50	73	95	159	265	590	590
15	48	72	93	158	264	589	589

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	47	70	92	156	262	587	587
17	45	69	91	155	261	586	586
18	44	68	90	154	260	585	585
19	43	67	89	153	259	584	584
20	43	66	88	153	258	584	584
21	42	66	88	152	258	583	583
22	42	65	87	151	257	582	582
23	41	64	86	151	256	582	582
24	40	64	86	150	256	581	581
25	40	63	85	149	255	580	580
26	39	62	84	149	254	580	580
27	38	62	83	148	254	579	579
28	38	61	83	147	253	578	578
29	37	60	82	147	252	578	578
30	36	60	81	146	252	577	577

### 2.23 Rand

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	116	130	155	231	344	670	1 381
2	117	131	156	232	345	671	1 113
3	119	135	158	226	343	668	909
4	121	138	162	229	343	668	754
5	123	141	167	232	343	668	668
6	123	143	170	236	342	668	668
7	124	144	171	238	342	667	667
8	123	144	170	236	341	666	666
9	122	144	169	234	340	665	665
10	122	144	168	233	339	664	664
11	121	144	167	232	337	663	663
12	120	143	165	230	336	661	661
13	118	141	163	228	334	659	659
14	116	140	161	226	332	657	657
15	114	137	159	224	329	655	655
16	111	135	157	221	327	652	652
17	109	133	154	219	325	650	650
18	107	130	152	217	322	648	648
19	105	128	150	215	320	646	646
20	103	127	148	213	319	644	644
21	101	125	147	211	317	642	642
22	100	123	145	209	315	640	640
23	98	121	143	207	313	639	639

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	96	119	141	206	311	637	637
25	94	118	139	204	310	635	635
26	92	116	138	202	308	633	633
27	91	114	136	200	306	631	631
28	89	113	134	199	304	630	630
29	87	111	133	197	303	628	628
30	86	109	131	196	301	627	627

## 2.24 Real

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	172	186	211	287	400	726	1 359
2	181	195	220	296	410	735	1 099
3	186	202	226	293	410	735	901
4	189	205	229	296	410	735	748
5	190	208	234	299	410	735	735
6	190	209	237	303	409	734	734
7	190	210	237	304	407	732	732
8	188	209	235	301	406	731	731
9	187	208	233	298	404	729	729
10	186	208	232	297	403	728	728
11	184	207	230	295	401	726	726
12	182	205	228	292	398	723	723
13	180	203	225	289	395	721	721
14	177	200	222	286	392	717	717
15	174	197	219	283	389	714	714
16	170	194	216	280	386	711	711
17	167	191	212	277	383	708	708
18	164	187	209	274	379	705	705
19	161	184	206	271	376	702	702
20	158	181	203	268	373	699	699
21	155	178	200	264	370	696	696
22	152	175	197	261	367	692	692
23	149	172	194	258	364	689	689
24	145	169	191	255	361	686	686
25	142	166	188	252	358	683	683
26	139	163	185	249	355	680	680
27	136	160	182	246	352	677	677
28	133	157	179	243	349	674	674
29	131	154	176	240	346	671	671
30	128	152	173	238	343	669	669

**2.25 Renminbi-yuan**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	29	44	69	144	258	583	1 299
2	30	45	70	145	259	584	1 048
3	31	47	71	138	255	580	855
4	32	49	73	140	254	579	709
5	33	51	78	143	253	579	596
6	34	53	80	147	252	578	578
7	34	54	81	148	252	577	577
8	33	54	80	146	250	576	576
9	32	54	79	144	250	575	575
10	32	54	78	143	249	574	574
11	32	54	78	142	248	573	573
12	31	55	77	142	247	573	573
13	31	54	77	141	247	572	572
14	31	54	76	140	246	572	572
15	31	54	76	140	246	571	571
16	30	54	76	140	246	571	571
17	30	54	75	140	246	571	571
18	30	54	75	140	246	571	571
19	30	54	76	140	246	571	571
20	30	54	76	140	246	571	571
21	30	54	76	140	246	571	571
22	30	54	76	140	246	571	571
23	30	54	75	140	246	571	571
24	30	54	75	140	245	571	571
25	30	53	75	139	245	571	571
26	30	53	75	139	245	570	570
27	29	53	74	139	245	570	570
28	29	52	74	139	244	570	570
29	29	52	74	138	244	569	569
30	28	52	74	138	244	569	569

**2.26 Ringgit**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	40	65	141	255	580	1 313
2	28	42	67	143	257	582	1 059
3	31	46	70	137	254	579	864
4	33	50	74	140	254	580	715
5	35	53	80	144	255	580	601
6	36	55	83	149	255	581	581
7	38	58	85	152	256	581	581

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	38	59	85	151	256	581	581
9	38	60	85	150	256	581	581
10	39	61	86	150	256	581	581
11	40	63	86	151	256	582	582
12	41	64	86	151	257	582	582
13	41	64	86	151	256	582	582
14	41	64	86	151	256	582	582
15	41	64	86	150	256	581	581
16	40	64	86	150	256	581	581
17	40	64	86	150	256	581	581
18	40	64	86	150	256	581	581
19	40	64	86	150	256	581	581
20	41	64	86	150	256	581	581
21	41	64	86	150	256	582	582
22	41	64	86	150	256	581	581
23	41	64	86	150	256	581	581
24	40	64	85	150	256	581	581
25	40	63	85	149	255	581	581
26	39	63	85	149	255	580	580
27	39	62	84	148	254	580	580
28	38	62	84	148	254	579	579
29	38	61	83	147	253	579	579
30	37	61	83	147	253	578	578

### 2.27 Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	126	140	165	241	355	680	1 403
2	125	139	164	240	353	679	1 130
3	125	140	164	231	348	674	922
4	125	142	166	233	346	672	764
5	125	143	170	235	345	671	671
6	125	144	172	238	344	669	669
7	125	145	172	239	343	668	668
8	124	145	171	237	342	667	667
9	123	144	170	235	340	666	666
10	123	145	169	234	340	665	665
11	123	145	169	233	339	664	664
12	122	145	168	232	338	663	663
13	121	144	166	231	336	662	662
14	120	143	165	229	335	660	660
15	118	141	163	227	333	658	658



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	115	139	161	225	331	656	656
17	113	136	158	222	328	653	653
18	110	134	156	220	326	651	651
19	108	132	153	218	324	649	649
20	106	129	151	216	321	647	647
21	104	127	149	213	319	644	644
22	101	125	147	211	317	642	642
23	99	123	145	209	315	640	640
24	97	121	142	207	312	638	638
25	95	118	140	205	310	636	636
26	93	116	138	202	308	633	633
27	91	114	136	200	306	631	631
28	89	112	134	198	304	629	629
29	87	110	132	196	302	627	627
30	85	108	130	194	300	625	625

### 2.28 Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	11	36	112	225	551	1 282
2	1	13	38	114	228	553	1 032
3	2	17	41	108	225	550	842
4	4	20	44	111	225	550	697
5	6	24	50	115	226	551	585
6	7	27	54	120	226	552	552
7	9	29	56	123	227	552	552
8	9	30	56	122	227	552	552
9	9	31	56	121	227	552	552
10	9	32	56	121	226	552	552
11	10	33	56	120	226	551	551
12	10	33	56	120	226	551	551
13	11	33	55	120	226	551	551
14	11	33	55	120	225	551	551
15	12	33	55	119	225	551	551
16	13	33	55	119	225	550	550
17	13	33	55	119	225	550	550
18	15	33	55	119	225	550	550
19	15	33	55	119	225	550	550
20	16	34	55	120	226	551	551
21	16	34	56	120	226	551	551
22	17	35	56	121	226	552	552
23	18	35	57	121	227	552	552

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	19	35	57	121	227	552	552
25	19	35	57	121	227	552	552
26	20	35	57	122	227	553	553
27	20	36	57	122	227	553	553
28	21	36	57	122	228	553	553
29	22	36	57	122	228	553	553
30	23	36	58	122	228	553	553

### 2.29 South Korean won

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	35	50	75	150	264	589	1 280
2	36	50	75	151	265	590	1 030
3	36	51	75	143	260	585	840
4	36	53	77	144	258	583	695
5	36	54	81	146	256	582	583
6	39	58	86	152	258	583	583
7	36	56	84	151	254	579	579
8	40	61	87	153	258	583	583
9	39	61	86	151	257	582	582
10	34	56	80	145	251	576	576
11	30	52	76	140	246	571	571
12	27	50	73	137	243	568	568
13	25	48	70	134	240	565	565
14	23	46	68	132	238	564	564
15	21	45	67	131	237	562	562
16	20	43	65	129	235	560	560
17	19	42	64	129	234	560	560
18	18	42	63	128	234	559	559
19	18	41	63	127	233	559	559
20	18	41	63	128	233	559	559
21	18	41	63	128	233	559	559
22	18	41	63	128	233	559	559
23	18	41	63	127	233	559	559
24	19	41	63	127	233	558	558
25	19	41	63	127	233	558	558
26	20	41	63	127	233	558	558
27	20	41	63	127	233	558	558
28	21	41	63	127	233	558	558
29	22	41	62	127	233	558	558
30	23	41	62	127	232	558	558

**2.30 Turkish lira**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	199	213	238	314	427	753	1 698
2	195	209	234	310	423	749	1 344
3	191	206	230	298	415	740	1 082
4	187	204	228	295	409	734	886
5	183	201	228	293	403	729	740
6	180	199	226	293	398	724	724
7	176	196	224	290	394	719	719
8	172	193	219	285	389	715	715
9	167	189	214	279	385	710	710
10	164	186	210	275	381	706	706
11	160	183	206	271	376	702	702
12	156	180	202	267	372	698	698
13	153	176	198	263	368	694	694
14	149	173	194	259	365	690	690
15	146	169	191	255	361	686	686
16	142	166	187	252	358	683	683
17	139	162	184	249	354	680	680
18	136	159	181	246	351	677	677
19	133	156	178	243	348	674	674
20	130	154	176	240	346	671	671
21	128	151	173	237	343	668	668
22	125	148	170	235	340	666	666
23	122	146	168	232	338	663	663
24	120	143	165	229	335	661	661
25	117	141	163	227	333	658	658
26	115	138	160	224	330	656	656
27	113	136	158	222	328	653	653
28	110	134	155	220	326	651	651
29	108	132	153	218	323	649	649
30	106	129	151	216	321	647	647

**2.31 US dollar**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	8	26	50	107	243	568	1 288
2	8	26	50	107	243	568	1 035
3	9	29	52	102	241	566	844
4	12	34	56	99	241	567	698
5	16	40	61	102	242	568	586
6	18	43	65	98	243	568	568
7	19	45	64	92	243	569	569

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	17	44	63	91	243	569	569
9	18	45	66	95	243	569	569
10	20	48	68	99	244	569	569
11	21	50	70	102	244	569	569
12	23	53	71	102	244	569	569
13	24	54	71	103	244	569	569
14	24	55	72	103	244	569	569
15	24	55	72	103	244	569	569
16	24	55	72	103	243	568	568
17	24	55	72	103	243	569	569
18	24	55	72	103	243	569	569
19	24	55	72	103	243	569	569
20	24	55	72	103	244	569	569
21	24	55	72	103	244	569	569
22	24	55	72	103	244	569	569
23	24	55	72	103	244	569	569
24	24	55	72	103	244	569	569
25	24	55	72	103	244	569	569
26	24	55	72	103	244	569	569
27	24	55	72	103	244	569	569
28	24	55	72	103	244	569	569
29	24	55	72	103	243	569	569
30	24	55	72	103	243	568	568

### 2.32 Yen

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	3	14	89	203	528	1 247
2	1	5	12	88	202	527	1 004
3	2	5	12	80	197	522	819
4	3	6	14	80	194	520	678
5	4	6	18	83	194	519	569
6	5	8	21	87	193	518	518
7	5	9	23	89	193	518	518
8	7	9	22	88	193	518	518
9	7	10	22	87	193	518	518
10	8	11	22	87	193	518	518
11	8	12	23	87	193	518	518
12	9	12	24	87	193	518	518
13	11	13	25	88	193	519	519
14	11	14	26	88	194	519	519
15	12	15	28	88	194	519	519

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	12	15	29	88	194	519	519
17	13	16	30	89	194	520	520
18	13	17	32	89	195	520	520
19	15	18	33	90	195	521	521
20	16	18	34	90	196	521	521
21	16	20	35	91	197	522	522
22	17	20	37	91	197	522	522
23	17	21	38	92	198	523	523
24	19	21	39	92	198	523	523
25	19	22	40	92	198	523	523
26	20	24	41	92	198	523	523
27	20	24	42	92	198	523	523
28	21	25	45	92	198	523	523
29	21	25	46	92	198	523	523
30	23	26	47	92	198	524	524

### 3. Other exposures

#### 3.1 Euro

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	15	21	44	164	297	3 044
2	1	15	21	44	164	335	2 257
3	1	15	23	48	159	348	1 699
4	1	16	26	52	156	347	1 310
5	2	18	30	54	156	338	1 038
6	3	21	32	58	156	324	842
7	5	23	34	60	156	309	696
8	5	24	36	62	156	293	585
9	5	25	37	65	156	276	498
10	5	26	39	67	156	260	429
11	6	26	39	68	156	250	373
12	6	26	39	68	156	250	327
13	6	26	39	68	156	250	288
14	6	26	39	68	156	250	255
15	6	26	39	68	156	250	250
16	6	26	42	68	156	250	250
17	6	26	44	68	156	250	250
18	6	26	46	68	156	250	250
19	7	26	49	68	156	250	250
20	7	26	52	68	156	250	250

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
21	7	26	53	68	156	250	250
22	8	26	56	68	156	250	250
23	8	26	58	68	156	250	250
24	8	26	61	68	156	250	250
25	9	26	63	68	156	250	250
26	9	26	66	68	156	250	250
27	9	26	68	70	156	250	250
28	10	26	71	72	156	250	250
29	10	26	73	74	156	250	250
30	11	26	76	75	156	250	250

### 3.2 Czech koruna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	7	21	27	50	171	308	3 170
2	9	23	29	52	173	347	2 348
3	9	23	32	57	167	360	1 764
4	9	24	35	61	165	358	1 359
5	9	26	38	62	164	348	1 074
6	10	28	40	65	164	334	870
7	11	30	41	66	163	318	718
8	11	30	42	68	162	301	603
9	11	31	43	71	162	283	513
10	11	31	44	73	161	266	442
11	10	31	44	73	161	254	383
12	10	30	43	72	160	254	335
13	9	30	43	72	160	253	295
14	9	29	42	71	159	252	262
15	8	29	42	71	159	252	252
16	7	28	42	70	158	251	251
17	7	28	45	70	158	251	251
18	7	28	48	70	158	251	251
19	7	28	50	70	158	251	251
20	8	28	52	70	158	252	252
21	8	28	55	71	159	252	252
22	8	29	57	71	159	252	252
23	8	29	60	71	159	252	252
24	8	29	62	71	159	252	252
25	9	29	65	71	159	252	252

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
26	9	29	67	71	159	252	252
27	10	29	70	72	159	252	252
28	10	29	72	73	159	252	252
29	10	29	75	75	159	252	252
30	11	29	77	77	159	252	252

### 3.3 Danish krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	1	14	21	43	164	297	3 043
2	1	14	21	43	164	335	2 256
3	1	15	23	48	159	348	1 698
4	1	16	26	52	156	346	1 310
5	1	18	30	54	156	338	1 038
6	3	20	32	57	156	324	841
7	4	23	34	60	156	309	696
8	5	24	35	62	156	293	585
9	5	25	37	65	156	276	498
10	5	26	39	67	156	260	429
11	5	26	39	68	156	249	373
12	5	26	39	68	156	249	327
13	5	26	39	68	156	249	288
14	5	26	39	68	156	249	255
15	5	26	39	68	156	249	249
16	5	26	42	68	156	249	249
17	6	26	44	68	156	249	249
18	6	26	46	68	156	249	249
19	7	26	49	68	156	249	249
20	7	26	52	68	156	249	249
21	7	26	53	68	156	249	249
22	8	26	56	68	156	249	249
23	8	26	58	68	156	249	249
24	8	26	61	68	156	249	249
25	9	26	63	68	156	249	249
26	9	26	66	68	156	249	249
27	9	26	68	70	156	249	249
28	10	26	71	72	156	249	249
29	10	26	73	74	156	249	249
30	11	26	76	75	156	249	249

**3.4 Forint**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	77	90	97	119	240	335	3 081
2	73	86	93	115	236	340	2 296
3	75	89	98	123	233	354	1 731
4	73	88	98	124	228	354	1 340
5	71	88	100	124	226	346	1 064
6	71	88	100	125	224	334	865
7	70	89	100	125	222	319	717
8	69	88	100	127	221	314	603
9	68	88	100	128	219	313	514
10	65	85	98	127	216	309	443
11	62	83	96	125	213	306	385
12	61	81	94	124	212	305	338
13	60	81	94	123	211	304	304
14	60	80	93	122	210	304	304
15	59	80	93	122	210	303	303
16	59	79	92	121	209	303	303
17	58	79	92	121	209	302	302
18	57	78	91	120	208	301	301
19	57	77	90	120	207	301	301
20	56	77	90	119	207	300	300
21	55	76	89	118	206	299	299
22	55	75	88	117	205	298	298
23	54	74	87	116	204	297	297
24	53	73	86	115	203	296	296
25	52	72	85	114	202	295	295
26	50	71	84	113	201	294	294
27	49	70	83	112	200	293	293
28	48	69	82	111	199	292	292
29	47	68	81	110	198	291	291
30	46	67	80	109	197	290	290

**3.5 Krona**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	5	18	25	47	168	298	3 058
2	7	20	27	49	170	336	2 268
3	7	21	30	55	165	349	1 707
4	8	23	33	59	163	348	1 317
5	9	25	37	61	164	339	1 043
6	10	28	39	65	163	326	846
7	11	30	41	67	163	311	700



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	11	31	42	69	163	294	588
9	11	31	43	71	162	278	501
10	11	31	44	73	162	261	432
11	11	31	44	73	161	255	375
12	10	31	44	73	161	254	329
13	10	31	44	73	161	254	290
14	10	30	43	73	161	254	258
15	10	30	43	73	161	254	254
16	9	30	43	72	160	253	253
17	9	30	45	72	160	253	253
18	9	30	48	72	160	253	253
19	9	30	49	72	160	253	253
20	10	30	52	73	161	254	254
21	10	31	55	73	161	254	254
22	10	31	57	73	161	254	254
23	11	31	60	73	161	255	255
24	11	31	62	74	161	255	255
25	11	31	65	74	161	255	255
26	11	31	67	74	161	255	255
27	11	31	70	73	161	255	255
28	11	31	72	74	161	255	255
29	11	31	75	75	161	254	254
30	11	31	77	77	161	254	254

### 3.6 Kuna

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	45	59	65	88	208	304	3 065
2	49	62	69	91	212	337	2 276
3	53	67	76	101	211	350	1 713
4	55	70	81	107	211	349	1 321
5	57	73	85	110	212	341	1 048
6	58	76	88	113	212	328	851
7	59	78	89	114	211	313	705
8	58	78	89	116	210	303	593
9	57	77	89	118	209	302	506
10	56	77	89	118	207	300	436
11	55	75	88	117	206	299	379
12	53	74	87	116	204	297	332
13	52	72	85	115	203	296	296
14	51	71	84	113	201	294	294
15	49	70	83	112	200	293	293

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	48	69	82	111	199	292	292
17	48	68	81	110	198	291	291
18	47	67	80	110	197	291	291
19	46	67	80	109	197	290	290
20	45	66	79	108	196	289	289
21	45	65	78	108	196	289	289
22	44	65	78	107	195	288	288
23	43	64	77	106	194	287	287
24	42	63	76	105	193	286	286
25	42	62	75	104	192	285	285
26	41	61	74	104	191	285	285
27	40	60	73	103	191	284	284
28	39	60	72	102	190	283	283
29	38	59	75	101	189	282	282
30	37	58	77	100	188	281	281

### 3.7 Lev

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	14	20	43	164	297	3 041
2	0	14	20	43	164	334	2 255
3	1	14	23	48	158	347	1 697
4	1	15	26	51	155	346	1 309
5	1	17	29	53	155	337	1 037
6	2	20	31	57	155	324	841
7	4	22	33	59	155	309	695
8	4	23	35	61	155	292	585
9	4	24	36	64	155	276	498
10	5	25	38	67	155	259	429
11	5	25	38	67	155	249	373
12	5	25	38	68	155	249	326
13	5	25	38	68	155	249	288
14	5	25	38	68	155	249	255
15	5	25	39	68	155	249	249
16	5	25	42	68	155	249	249
17	6	25	44	68	155	249	249
18	6	25	46	68	155	249	249
19	7	25	49	68	155	249	249
20	7	25	52	68	155	249	249
21	7	25	53	68	155	249	249
22	8	25	56	68	155	249	249
23	8	25	58	68	155	249	249

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	8	25	61	68	155	249	249
25	9	25	63	68	156	249	249
26	9	25	66	68	156	249	249
27	9	25	68	70	156	249	249
28	10	25	71	72	156	249	249
29	10	25	73	74	156	249	249
30	11	25	76	75	156	249	249

### 3.8 Pound sterling

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	11	22	45	183	303	3 105
2	0	11	22	45	183	341	2 303
3	1	11	24	50	177	354	1 733
4	1	13	26	56	174	353	1 337
5	1	16	28	59	172	344	1 058
6	2	18	33	60	171	330	857
7	2	21	36	60	170	314	709
8	4	24	37	60	169	297	595
9	7	31	42	59	168	280	507
10	10	34	42	57	167	264	436
11	9	33	41	56	166	260	379
12	7	32	41	56	165	259	332
13	6	31	41	56	165	258	292
14	6	31	42	57	164	257	259
15	6	31	42	57	163	256	256
16	6	31	42	57	162	255	255
17	6	31	45	57	161	254	254
18	6	31	47	57	160	253	253
19	7	31	49	57	160	253	253
20	7	31	52	57	161	254	254
21	7	31	54	59	161	254	254
22	8	31	57	61	161	254	254
23	8	31	59	63	160	253	253
24	8	31	61	64	160	253	253
25	9	31	64	66	159	252	252
26	9	31	66	68	159	252	252
27	9	31	68	70	158	251	251
28	10	31	71	72	158	251	251
29	10	31	73	75	157	251	251
30	11	31	76	77	157	250	250

**3.9 Romanian leu**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	81	95	101	124	245	340	3 224
2	79	93	99	122	242	355	2 404
3	77	91	100	125	235	370	1 816
4	75	90	100	126	230	370	1 403
5	73	89	101	125	227	361	1 112
6	72	90	101	127	225	347	902
7	71	90	101	126	223	331	746
8	69	88	99	126	220	313	627
9	67	87	99	127	218	311	534
10	65	86	99	127	216	309	460
11	64	84	97	126	215	308	400
12	62	83	96	125	213	306	350
13	61	81	94	123	211	304	308
14	59	80	93	122	210	303	303
15	58	78	91	121	208	302	302
16	56	77	90	119	207	300	300
17	55	76	89	118	206	299	299
18	54	75	88	117	205	298	298
19	54	74	87	116	204	297	297
20	53	73	86	116	203	297	297
21	52	72	85	115	202	296	296
22	51	71	84	114	202	295	295
23	50	70	83	113	201	294	294
24	49	69	82	112	199	293	293
25	48	68	81	111	198	292	292
26	47	67	80	110	197	291	291
27	46	66	79	109	196	290	290
28	45	65	78	108	195	289	289
29	44	64	77	107	194	288	288
30	43	63	80	106	193	287	287

**3.10 Zloty**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	54	68	74	97	218	313	3 132
2	53	67	73	95	216	345	2 330
3	52	66	74	99	210	359	1 757
4	50	66	76	102	206	358	1 357
5	49	66	78	102	204	349	1 075
6	49	67	78	104	202	336	872
7	49	68	79	104	201	320	721

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	48	67	78	105	199	303	606
9	46	66	78	107	198	291	516
10	45	66	79	107	196	290	444
11	45	65	78	107	195	289	386
12	44	64	77	107	194	288	338
13	43	64	76	106	194	287	298
14	42	63	76	105	193	286	286
15	42	62	75	105	192	286	286
16	41	61	74	103	191	285	285
17	40	61	74	103	191	284	284
18	39	60	73	102	190	283	283
19	39	59	72	102	190	283	283
20	39	59	72	102	189	283	283
21	38	59	72	101	189	282	282
22	38	58	71	101	189	282	282
23	37	58	71	100	188	281	281
24	37	57	70	100	188	281	281
25	36	57	70	99	187	280	280
26	36	56	69	98	186	279	279
27	35	55	70	98	185	279	279
28	34	55	72	97	185	278	278
29	33	54	76	96	184	277	277
30	33	53	78	96	183	277	277

### 3.11 Norwegian krone

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	26	40	46	68	189	307	3 149
2	27	40	47	69	190	346	2 339
3	25	40	48	73	183	359	1 760
4	24	40	50	76	180	358	1 357
5	24	41	53	77	179	348	1 074
6	25	43	54	80	178	334	870
7	26	44	55	81	177	318	719
8	25	44	56	83	177	301	604
9	25	45	57	85	176	284	514
10	24	45	57	86	175	268	442
11	24	44	57	86	174	268	384
12	23	43	56	86	174	267	336
13	22	43	56	85	173	266	296
14	21	42	55	84	172	265	265
15	21	41	54	84	171	265	265

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	20	40	53	83	171	264	264
17	19	40	53	82	170	263	263
18	19	39	52	82	170	263	263
19	19	39	52	82	169	263	263
20	19	39	53	82	169	263	263
21	19	39	55	82	170	263	263
22	19	39	57	82	169	263	263
23	19	39	60	81	169	263	263
24	18	39	62	81	169	262	262
25	18	39	65	81	169	262	262
26	18	38	67	81	169	262	262
27	18	38	70	81	168	262	262
28	17	38	72	80	168	261	261
29	17	38	75	80	168	261	261
30	17	37	77	80	168	261	261

### 3.12 Swiss franc

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	3	24	145	295	3 023
2	0	1	6	25	146	333	2 241
3	1	1	9	30	140	345	1 687
4	1	3	11	34	138	344	1 302
5	1	4	14	36	138	336	1 031
6	2	4	16	39	138	322	836
7	2	6	19	41	138	307	691
8	2	6	22	44	138	291	581
9	2	7	25	47	138	274	495
10	4	8	27	49	138	258	426
11	4	9	29	51	139	242	371
12	4	10	32	49	137	230	325
13	4	10	35	50	138	232	286
14	4	11	36	50	138	231	254
15	5	12	39	49	137	230	230
16	5	12	42	48	136	229	229
17	6	14	44	49	136	229	229
18	6	15	46	52	136	229	229
19	7	15	49	53	136	230	230
20	7	17	51	56	137	230	230
21	7	17	53	58	137	230	230
22	8	18	56	59	137	231	231
23	8	18	58	62	137	231	231

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	8	20	61	64	137	230	230
25	9	20	62	66	137	230	230
26	9	21	65	68	137	230	230
27	9	22	67	70	137	230	230
28	10	23	70	71	137	230	230
29	10	23	72	73	137	230	230
30	10	25	75	75	137	230	230

### 3.13 Australian dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	42	56	62	85	206	303	3 110
2	42	56	62	85	206	341	2 306
3	41	56	64	89	199	354	1 735
4	40	56	66	92	196	353	1 339
5	40	57	69	93	195	344	1 060
6	41	58	70	95	194	331	859
7	41	60	71	96	193	315	711
8	40	59	71	98	192	298	597
9	39	59	71	100	191	284	509
10	39	59	72	101	190	283	438
11	38	59	72	101	189	282	381
12	37	58	71	100	188	281	333
13	37	57	70	99	187	281	294
14	36	56	69	99	187	280	280
15	35	56	69	98	186	279	279
16	34	55	68	97	185	278	278
17	34	54	67	97	185	278	278
18	33	54	67	96	184	277	277
19	33	53	66	96	184	277	277
20	33	53	66	96	183	277	277
21	32	53	66	95	183	276	276
22	32	53	66	95	183	276	276
23	32	52	65	94	182	275	275
24	31	52	64	94	182	275	275
25	30	51	65	93	181	274	274
26	30	50	67	93	180	274	274
27	29	50	70	92	180	273	273
28	28	49	72	91	179	272	272
29	28	48	74	91	178	272	272
30	27	48	77	90	178	271	271

**3.14 Baht**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	11	25	31	54	175	306	3 138
2	15	29	35	58	179	344	2 329
3	18	32	41	66	176	358	1 754
4	20	36	46	72	176	357	1 353
5	23	39	51	75	177	348	1 071
6	22	39	51	76	175	334	868
7	27	46	57	82	179	318	718
8	26	45	57	83	178	301	603
9	27	47	59	87	178	284	513
10	29	49	62	91	180	273	442
11	30	51	63	93	181	274	384
12	31	51	64	93	181	275	336
13	31	52	65	94	182	275	296
14	31	52	65	94	182	275	275
15	31	52	65	94	182	275	275
16	31	51	64	94	182	275	275
17	31	51	64	94	182	275	275
18	30	51	64	93	181	274	274
19	30	50	63	93	181	274	274
20	30	50	63	93	181	274	274
21	30	50	63	93	180	274	274
22	30	50	63	92	180	273	273
23	29	50	63	92	180	273	273
24	29	49	62	92	179	273	273
25	28	49	65	91	179	272	272
26	28	48	67	91	179	272	272
27	27	48	70	90	178	271	271
28	27	47	72	90	178	271	271
29	26	47	75	89	177	270	270
30	26	46	77	89	176	270	270

**3.15 Canadian dollar**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	11	24	31	53	174	307	3 155
2	12	25	32	54	175	346	2 338
3	12	27	35	60	171	359	1 759
4	13	28	38	64	168	357	1 356
5	13	30	42	66	168	348	1 073
6	15	33	44	70	168	334	869
7	17	35	46	72	168	318	718



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	17	36	47	74	168	301	603
9	17	37	49	77	168	284	513
10	17	38	51	79	168	267	442
11	18	38	51	80	169	262	384
12	18	38	51	81	169	262	336
13	18	39	51	81	169	262	296
14	18	39	52	81	169	262	262
15	18	39	52	81	169	262	262
16	18	38	51	81	169	262	262
17	18	38	51	81	169	262	262
18	18	38	51	81	169	262	262
19	18	38	51	81	169	262	262
20	18	39	52	81	169	262	262
21	18	38	55	81	169	262	262
22	18	38	57	81	168	262	262
23	17	38	60	80	168	261	261
24	17	38	62	80	168	261	261
25	17	37	65	79	167	260	260
26	16	37	67	79	167	260	260
27	16	36	70	79	166	260	260
28	15	36	72	78	166	259	259
29	15	36	74	78	166	259	259
30	15	35	77	78	165	259	259

### 3.16 Chilean peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	46	59	66	88	209	309	3 177
2	49	62	69	91	212	348	2 357
3	51	65	74	99	209	362	1 777
4	52	67	78	103	208	362	1 372
5	53	70	82	106	208	353	1 088
6	55	73	84	110	208	339	882
7	56	75	86	111	208	323	730
8	56	75	87	114	208	306	614
9	56	76	88	116	207	301	523
10	56	77	89	118	207	300	450
11	56	77	89	119	207	300	391
12	55	76	89	118	206	299	343
13	55	75	88	117	205	298	302
14	54	74	87	116	204	298	298
15	53	73	86	116	203	297	297

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	52	72	85	115	203	296	296
17	51	72	85	114	202	295	295
18	50	71	84	113	201	294	294
19	50	70	83	113	200	294	294
20	49	70	82	112	200	293	293
21	48	69	82	111	199	292	292
22	47	68	81	110	198	291	291
23	47	67	80	109	197	290	290
24	46	66	79	108	196	290	290
25	45	65	78	108	195	289	289
26	44	64	77	107	195	288	288
27	43	63	76	106	194	287	287
28	42	62	75	105	193	286	286
29	41	62	76	104	192	285	285
30	40	61	78	103	191	284	284

### 3.17 Colombian peso

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	77	90	97	119	240	335	3 270
2	81	94	101	123	244	360	2 441
3	81	95	104	129	239	374	1 841
4	80	96	106	132	236	374	1 423
5	83	99	111	136	238	365	1 127
6	85	102	114	139	238	352	915
7	87	105	116	142	238	335	758
8	88	107	119	145	239	333	638
9	89	109	121	149	240	333	544
10	89	109	122	151	240	333	468
11	89	109	122	151	239	333	407
12	88	108	121	151	238	332	356
13	87	107	120	149	237	330	330
14	85	106	119	148	236	329	329
15	84	104	117	146	234	328	328
16	82	103	116	145	233	326	326
17	81	101	114	144	231	325	325
18	79	100	113	142	230	323	323
19	78	99	111	141	229	322	322
20	77	97	110	140	227	321	321
21	75	96	109	138	226	319	319
22	74	94	107	137	224	318	318
23	72	93	106	135	223	316	316

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	71	91	104	133	221	315	315
25	69	90	103	132	220	313	313
26	67	88	101	130	218	311	311
27	66	86	99	129	217	310	310
28	64	85	98	127	215	308	308
29	63	83	96	126	214	307	307
30	61	82	95	124	212	305	305

### 3.18 Hong Kong dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	4	17	24	46	167	307	3 153
2	7	21	27	50	171	345	2 332
3	9	23	32	57	167	358	1 755
4	11	26	37	63	167	357	1 353
5	13	29	41	66	168	347	1 070
6	15	33	44	69	168	333	867
7	17	35	46	72	168	317	717
8	17	36	48	74	168	300	602
9	17	37	49	78	169	283	513
10	18	38	51	80	169	266	441
11	18	38	51	80	168	262	383
12	17	38	51	80	168	261	335
13	17	37	50	80	168	261	295
14	16	37	50	79	167	260	261
15	15	36	49	78	166	259	259
16	15	35	48	77	165	258	258
17	14	35	48	77	165	258	258
18	14	34	48	77	164	258	258
19	14	34	50	76	164	257	257
20	14	34	52	77	164	258	258
21	14	34	55	77	165	258	258
22	14	34	57	77	165	258	258
23	14	34	60	77	164	258	258
24	14	34	62	77	164	258	258
25	14	34	65	76	164	257	257
26	13	34	67	76	164	257	257
27	13	34	70	76	164	257	257
28	13	34	72	76	164	257	257
29	13	33	75	76	164	257	257
30	13	33	77	77	163	257	257

**3.19 Indian rupee**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	90	103	110	132	253	348	3 375
2	90	104	110	133	253	369	2 514
3	89	104	112	137	248	384	1 896
4	89	104	115	141	245	384	1 465
5	89	106	118	142	244	375	1 160
6	90	108	120	145	244	360	940
7	91	110	121	146	243	343	777
8	91	110	122	149	243	336	653
9	90	110	122	151	242	335	556
10	89	110	122	151	240	333	478
11	88	108	121	150	238	332	415
12	86	106	119	149	236	330	363
13	84	104	117	147	235	328	328
14	82	102	115	145	233	326	326
15	80	101	114	143	231	324	324
16	78	99	112	141	229	322	322
17	76	97	110	139	227	320	320
18	75	95	108	138	226	319	319
19	73	94	107	136	224	317	317
20	72	93	106	135	223	316	316
21	71	92	105	134	222	315	315
22	70	91	104	133	221	314	314
23	69	90	103	132	220	313	313
24	68	88	101	131	219	312	312
25	67	87	100	130	217	311	311
26	66	86	99	128	216	310	310
27	64	85	98	127	215	308	308
28	63	84	97	126	214	307	307
29	62	83	96	125	213	306	306
30	61	82	95	124	212	305	305

**3.20 Mexican peso**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	333	347	353	376	497	592	3 481
2	77	90	97	119	240	376	2 571
3	79	93	102	127	237	390	1 931
4	81	96	107	133	237	388	1 488
5	83	99	111	136	238	378	1 177
6	85	103	114	140	238	364	953
7	87	106	117	142	239	346	787

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	88	107	119	145	239	333	661
9	88	108	120	149	240	333	563
10	88	109	122	150	239	333	484
11	88	109	122	151	239	332	421
12	89	109	122	151	239	332	368
13	89	109	122	152	240	333	333
14	89	110	123	152	240	333	333
15	90	111	124	153	241	334	334
16	91	112	125	154	242	335	335
17	92	113	126	155	243	336	336
18	93	114	127	156	244	337	337
19	94	114	127	157	245	338	338
20	95	115	128	157	245	338	338
21	95	115	128	158	245	339	339
22	94	115	128	157	245	338	338
23	94	114	127	157	245	338	338
24	93	114	126	156	244	337	337
25	92	113	125	155	243	336	336
26	91	111	124	154	242	335	335
27	90	110	123	152	240	333	333
28	88	109	122	151	239	332	332
29	87	107	120	150	238	331	331
30	85	106	119	148	236	329	329

### 3.21 New Taiwan dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	5	12	34	155	301	3 089
2	0	5	12	34	155	339	2 292
3	1	5	14	39	149	353	1 725
4	1	5	16	42	146	351	1 331
5	1	6	18	43	145	342	1 053
6	2	8	20	45	144	329	853
7	2	10	21	47	143	313	705
8	2	10	22	48	142	296	592
9	2	10	25	50	141	279	504
10	4	10	27	52	141	262	434
11	4	11	30	53	141	246	377
12	4	11	32	53	141	234	330
13	4	11	35	53	141	234	291
14	4	12	38	53	141	234	258
15	5	12	39	53	141	234	234

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	5	13	42	53	141	234	234
17	6	14	45	54	142	235	235
18	6	15	47	54	142	235	235
19	7	15	49	55	143	236	236
20	7	17	52	56	144	237	237
21	7	17	54	59	144	238	238
22	8	18	57	61	145	238	238
23	8	19	60	63	146	239	239
24	8	20	61	65	146	239	239
25	9	20	64	66	147	240	240
26	9	22	66	68	147	240	240
27	9	22	69	71	147	241	241
28	10	23	72	73	148	241	241
29	10	24	74	75	148	241	241
30	11	25	77	77	148	242	242

### 3.22 New Zealand dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	48	62	68	91	211	307	3 134
2	49	63	69	91	212	344	2 323
3	48	63	71	96	207	357	1 749
4	48	63	73	99	203	356	1 349
5	48	64	76	100	202	347	1 068
6	49	66	78	103	202	333	865
7	49	67	78	104	200	317	716
8	48	68	79	106	200	300	601
9	48	68	80	108	199	292	512
10	47	67	80	109	198	291	441
11	46	66	79	108	196	289	383
12	44	65	77	107	195	288	335
13	42	63	76	105	193	286	296
14	41	61	74	104	192	285	285
15	40	60	73	102	190	284	284
16	38	58	71	101	189	282	282
17	37	57	70	100	188	281	281
18	36	56	69	99	186	280	280
19	35	55	68	98	185	279	279
20	34	55	68	97	185	278	278
21	34	54	67	97	184	278	278
22	33	54	67	96	184	277	277
23	32	53	66	95	183	276	276

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	32	52	65	95	182	276	276
25	31	51	65	94	182	275	275
26	30	51	67	93	181	274	274
27	30	50	70	92	180	273	273
28	29	49	72	92	180	273	273
29	28	49	75	91	179	272	272
30	28	48	77	90	178	272	272

### 3.23 Rand

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	111	124	131	153	274	369	3 408
2	112	125	132	154	275	371	2 531
3	113	127	136	161	271	386	1 907
4	113	129	139	165	269	386	1 472
5	114	131	143	167	269	376	1 166
6	116	133	145	170	269	362	946
7	117	135	146	172	268	362	783
8	116	135	147	173	267	361	658
9	115	135	147	176	267	360	561
10	115	135	148	177	266	359	483
11	113	134	147	176	264	357	420
12	112	132	145	174	262	355	368
13	110	130	143	172	260	353	353
14	107	128	141	170	258	351	351
15	105	126	139	168	256	349	349
16	103	123	136	166	253	347	347
17	101	121	134	163	251	344	344
18	98	119	132	161	249	342	342
19	96	117	130	159	247	340	340
20	95	115	128	157	245	338	338
21	93	113	126	156	244	337	337
22	91	112	124	154	242	335	335
23	89	110	123	152	240	333	333
24	87	108	121	150	238	331	331
25	86	106	119	148	236	329	329
26	84	104	117	147	234	328	328
27	82	103	116	145	233	326	326
28	80	101	114	143	231	324	324
29	79	99	112	142	229	323	323
30	77	98	111	140	228	321	321

**3.24 Real**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	167	180	187	209	330	425	3 350
2	176	190	196	219	339	435	2 495
3	180	194	203	228	338	433	1 888
4	181	196	207	233	337	431	1 460
5	182	198	210	234	337	430	1 158
6	182	199	211	236	335	428	939
7	182	201	212	237	334	427	777
8	181	200	211	238	332	425	653
9	179	199	211	240	331	424	556
10	178	199	212	240	329	423	479
11	177	197	210	239	327	421	421
12	174	195	208	237	325	418	418
13	171	192	205	234	322	415	415
14	168	189	202	231	319	412	412
15	165	185	198	228	316	409	409
16	162	182	195	225	312	406	406
17	159	179	192	221	309	402	402
18	155	176	189	218	306	399	399
19	152	173	186	215	303	396	396
20	149	170	183	212	300	393	393
21	146	167	180	209	297	390	390
22	143	164	177	206	294	387	387
23	140	160	173	203	291	384	384
24	137	157	170	200	287	381	381
25	134	154	167	197	284	378	378
26	131	151	164	193	281	375	375
27	128	148	161	191	278	372	372
28	125	145	158	188	276	369	369
29	122	143	155	185	273	366	366
30	119	140	153	182	270	363	363

**3.25 Renminbi-yuan**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	25	38	45	67	188	310	3 193
2	25	39	45	68	189	350	2 371
3	25	39	48	73	183	364	1 786
4	25	40	51	76	180	363	1 379
5	25	42	53	78	180	354	1 092
6	26	43	55	80	179	340	885
7	27	45	56	82	178	324	732



Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	25	45	56	83	177	307	615
9	25	45	57	85	176	289	523
10	24	45	58	86	175	272	451
11	24	44	57	87	175	268	391
12	23	44	57	86	174	267	343
13	23	43	56	85	173	267	302
14	22	43	56	85	173	266	267
15	22	42	55	85	173	266	266
16	22	42	55	85	172	266	266
17	22	42	55	84	172	266	266
18	22	42	55	84	172	266	266
19	22	42	55	85	172	266	266
20	22	42	55	85	172	266	266
21	22	42	56	85	173	266	266
22	22	42	59	85	172	266	266
23	22	42	61	84	172	266	266
24	21	42	64	84	172	265	265
25	21	42	66	84	172	265	265
26	21	41	69	84	172	265	265
27	21	41	71	83	171	265	265
28	20	41	74	83	171	264	264
29	20	41	76	83	171	264	264
30	20	40	78	83	170	264	264

### 3.26 Ringgit

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	21	35	41	64	185	314	3 230
2	23	37	43	65	186	354	2 398
3	24	38	47	72	182	367	1 806
4	25	40	51	77	181	366	1 393
5	27	43	55	80	182	357	1 102
6	29	46	58	83	182	343	893
7	31	49	60	86	182	326	738
8	31	50	61	88	182	309	620
9	31	51	63	91	182	291	528
10	32	52	65	94	183	276	454
11	32	53	66	95	183	276	395
12	33	53	66	95	183	276	345
13	32	53	66	95	183	276	304
14	32	53	66	95	183	276	276
15	32	53	66	95	183	276	276

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	32	52	65	94	182	276	276
17	32	52	65	94	182	276	276
18	32	52	65	94	182	276	276
19	32	52	65	95	182	276	276
20	32	53	65	95	183	276	276
21	32	53	66	95	183	276	276
22	32	53	66	95	183	276	276
23	32	52	65	95	183	276	276
24	32	52	65	94	182	275	275
25	31	52	66	94	182	275	275
26	31	51	69	94	181	275	275
27	30	51	71	93	181	274	274
28	30	50	74	93	180	274	274
29	29	50	77	92	180	273	273
30	29	49	79	92	179	273	273

### 3.27 Russian rouble

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	121	135	141	164	284	380	3 464
2	120	133	140	162	283	378	2 571
3	118	132	141	166	276	391	1 936
4	117	133	143	169	273	390	1 494
5	117	134	146	170	272	380	1 182
6	117	135	146	172	270	366	958
7	118	136	147	173	269	362	792
8	117	136	148	174	268	362	665
9	116	136	148	176	267	360	567
10	116	136	149	178	266	360	488
11	115	135	148	178	266	359	423
12	114	134	147	177	264	358	370
13	112	133	146	175	263	356	356
14	111	132	145	174	262	355	355
15	109	129	142	172	260	353	353
16	107	127	140	170	257	351	351
17	104	124	137	167	255	348	348
18	102	122	135	165	252	346	346
19	100	120	133	162	250	343	343
20	97	118	131	160	248	341	341
21	95	116	129	158	246	339	339
22	93	113	126	156	244	337	337
23	91	111	124	153	241	335	335

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	88	109	122	151	239	332	332
25	86	107	120	149	237	330	330
26	84	105	118	147	235	328	328
27	82	103	115	145	233	326	326
28	80	100	113	143	231	324	324
29	78	99	111	141	229	322	322
30	76	97	110	139	227	320	320

### 3.28 Singapore dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	5	12	34	155	307	3 149
2	0	7	14	36	157	345	2 334
3	1	9	18	43	153	358	1 757
4	1	11	22	48	152	357	1 355
5	1	14	26	50	153	348	1 073
6	2	17	29	54	153	334	869
7	2	20	31	57	153	318	719
8	2	21	32	59	153	301	604
9	3	22	34	62	153	284	514
10	4	22	35	64	153	267	443
11	4	23	36	65	153	251	384
12	4	22	35	65	152	246	337
13	4	22	35	64	152	245	296
14	4	22	38	64	152	245	263
15	5	22	41	64	152	245	245
16	6	21	43	64	151	245	245
17	6	21	45	64	152	245	245
18	6	21	48	64	152	245	245
19	7	22	50	64	152	245	245
20	7	22	53	64	152	246	246
21	7	23	55	65	153	246	246
22	8	23	57	65	153	246	246
23	8	23	60	66	153	247	247
24	8	23	62	66	154	247	247
25	9	24	65	68	154	247	247
26	9	24	67	70	154	247	247
27	10	24	70	72	154	247	247
28	10	24	72	74	154	247	247
29	10	25	75	75	154	248	248
30	11	25	77	77	154	248	248

**3.29 South Korean won**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	31	44	51	73	194	306	3 143
2	31	44	51	73	194	344	2 329
3	29	44	52	77	188	357	1 752
4	28	44	54	80	184	356	1 351
5	28	45	57	81	183	347	1 069
6	31	48	60	85	184	333	865
7	29	48	58	84	181	317	715
8	33	52	63	90	184	300	600
9	32	52	64	92	183	282	511
10	27	47	60	89	177	271	440
11	22	43	55	85	173	266	382
12	19	39	52	81	169	263	334
13	16	37	50	79	167	260	294
14	14	35	48	77	165	258	260
15	13	33	46	76	163	257	257
16	11	32	45	74	162	255	255
17	10	31	45	73	161	254	254
18	10	30	48	72	160	254	254
19	9	30	49	72	160	253	253
20	9	30	52	72	160	253	253
21	9	30	54	72	160	253	253
22	9	30	57	72	160	253	253
23	9	30	60	72	160	253	253
24	9	30	62	72	160	253	253
25	9	30	65	72	160	253	253
26	9	29	66	72	160	253	253
27	9	29	70	72	159	253	253
28	10	29	72	73	159	253	253
29	10	29	74	75	159	252	252
30	11	29	77	77	159	252	252

**3.30 Turkish lira**

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	194	207	214	236	357	452	4 245
2	190	203	210	232	353	448	3 103
3	184	199	207	232	343	455	2 305
4	180	195	205	231	335	449	1 757
5	175	192	204	228	330	435	1 381
6	172	189	201	226	325	418	1 109
7	169	187	198	224	320	414	909

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
8	164	184	195	222	316	409	758
9	160	180	192	221	312	405	642
10	156	177	190	218	307	401	550
11	152	173	186	215	303	396	475
12	148	169	182	211	299	392	414
13	144	165	178	207	295	388	388
14	140	161	174	203	291	384	384
15	137	157	170	200	288	381	381
16	134	154	167	196	284	377	377
17	130	151	164	193	281	374	374
18	127	148	161	190	278	371	371
19	124	145	158	187	275	368	368
20	122	142	155	185	272	366	366
21	119	140	152	182	270	363	363
22	116	137	150	179	267	360	360
23	114	134	147	177	264	358	358
24	111	132	145	174	262	355	355
25	109	129	142	171	259	353	353
26	106	127	140	169	257	350	350
27	104	124	137	167	255	348	348
28	102	122	135	164	252	346	346
29	99	120	133	162	250	343	343
30	97	118	131	160	248	341	341

### 3.31 US dollar

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	14	26	52	173	308	3 164
2	0	14	26	52	173	346	2 342
3	1	17	28	57	169	359	1 761
4	1	20	32	62	168	358	1 358
5	2	23	37	67	169	348	1 074
6	4	26	39	69	170	335	871
7	7	30	42	71	170	319	720
8	9	34	46	74	170	301	604
9	11	37	49	76	170	284	515
10	12	38	51	77	170	267	443
11	12	40	52	78	170	263	385
12	13	41	54	79	170	263	337
13	14	42	54	80	170	263	297
14	14	43	55	80	170	263	263
15	14	43	55	80	170	263	263

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
16	14	43	55	80	170	263	263
17	14	43	55	80	170	263	263
18	14	43	55	80	170	263	263
19	14	43	55	80	170	263	263
20	14	43	55	80	170	264	264
21	14	43	55	80	171	264	264
22	14	43	57	80	171	264	264
23	14	43	60	80	171	264	264
24	14	43	62	80	171	264	264
25	14	43	65	80	171	264	264
26	14	43	67	80	171	264	264
27	14	43	70	80	170	264	264
28	14	43	72	80	170	263	263
29	14	43	75	80	170	263	263
30	14	43	77	80	170	263	263

### 3.32 Yen

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
1	0	0	3	12	133	298	3 058
2	0	1	6	14	131	336	2 267
3	1	1	9	17	125	349	1 706
4	1	3	11	19	121	348	1 315
5	1	4	14	22	120	338	1 041
6	2	4	16	25	120	325	843
7	2	6	19	28	119	309	697
8	2	6	22	30	119	293	586
9	2	7	25	32	119	276	499
10	4	8	27	34	119	259	429
11	4	9	29	37	120	243	373
12	4	10	32	39	120	228	326
13	4	10	35	41	120	214	287
14	4	11	36	43	120	213	255
15	5	12	39	46	121	214	227
16	5	12	42	48	121	214	214
17	6	14	44	49	121	214	214
18	6	15	46	52	122	215	215
19	7	15	49	54	122	215	215
20	7	17	52	56	123	216	216
21	7	17	53	58	124	217	217
22	8	18	56	59	125	217	217
23	8	18	58	62	126	217	217

Duration (in years)	Credit quality step 0	Credit quality step 1	Credit quality step 2	Credit quality step 3	Credit quality step 4	Credit quality step 5	Credit quality step 6
24	8	20	61	64	129	218	218
25	9	20	63	66	130	218	218
26	9	21	66	68	130	218	218
27	9	22	67	70	132	218	218
28	10	23	70	71	133	218	218
29	10	23	73	73	134	218	218
30	10	25	75	75	135	218	218

## ANNEX III

**Volatility adjustment to the relevant risk-free interest rate term structure**

Currency	National insurance market	Volatility adjustment (in bps)
Euro	Austria	9
Euro	Belgium	9
Euro	Cyprus	9
Euro	Estonia	9
Euro	Finland	9
Euro	France	9
Euro	Germany	9
Euro	Greece	9
Euro	Ireland	9
Euro	Italy	9
Euro	Latvia	9
Euro	Lithuania	9
Euro	Luxembourg	9
Euro	Malta	9
Euro	Netherlands	9
Euro	Portugal	9
Euro	Slovakia	9
Euro	Slovenia	9
Euro	Spain	9
Czech koruna	Czech Republic	12
Danish krone	Denmark	5
Forint	Hungary	3
Krona	Sweden	9
Kuna	Croatia	- 1
Lev	Bulgaria	2
Pound sterling	United Kingdom	20
Romanian leu	Romania	4
Zloty	Poland	11
Króna	Iceland	- 1
Norwegian krone	Norway	40
Swiss franc	Liechtenstein	6
Swiss franc	Switzerland	6
Australian dollar	Australia	10
Canadian dollar	Canada	31
US dollar	United States	37
Yen	Japan	1