
E-mail communicatie

E-mail biedt de mogelijkheid om snel tot een antwoord te komen. Hierna een voorbeeld.

Beste KRING-leden op internet,
In MIR 39, die jullie eind afgelopen week in de bus vonden, stond op pagina 6 een vraag over de werking van de "Hartgring" Staffel Comptator, met plaatje.

Beste Groeten, Otto van Poelje

Binnen 24 uur kwam het antwoord al binnen, van Andries de Man:

Hallo John, Otto,
76,... is eigenlijk $2.75 \cdot 10000 / 360$ waarbij 360 niets met een cirkel te maken heeft (sorry Otto) maar een in het zakenleven gebruikelijke benadering voor het aantal dagen in het jaar.
"wiskundige" getallen kunnen worden teruggevonden met Plouffe's Inverter
<http://pi.lacim.uquam.ca/eng/>

met vriendelijke groet, Andries

Bedankt, Andries. Dat hadden we natuurlijk ook zelf moeten weten, want elke 'Commerz/Bivius/Columbus/Disponent' rekenschuif heeft ergens een 360-indicatie voor berekeningen aan het commerciële aantal van 360 dagen per jaar (met vaak nog een correctiehaarlijn op de looper voor het geval een jaar 365 dagen mocht hebben ...).

Hoe werd de Staffel Comptator nu gebruikt (Waarschijnlijk)?

Er moet een rente worden berekend over een geheel aantal dagen, bijvoorbeeld 183 dagen.

De onderste schuif wordt op 3 eenheden in het venster gezet: rode "Drie".

De volgende schuif wordt op 8 tientallen) gezet: rode "Tachtig".

De derde schuif wordt op 1 honderdtal gezet: rode "Een honderd".

Nu geven de zwarte getallen in het venster de deelpercentages van 183 dagen aan, op te tellen van onder naar boven: 0,02 29 plus 0,61 11 plus 0,76 39.

Dit is totaal 1,39 79 procent, dus inderdaad iets meer dan de helft van de basisrente 2,75 % van deze set schuifjes.

Nu komt de grap: om de rentesom over een kapitaal volledig te berekenen gedurende 183 dagen, is toch nog een echte rekenmachine nodig om 1,3979 procent van het kapitaal uit te rekenen!