

BLOK 8 6 KAPITAAL EN INTEREST


a

Bereken de interest en het nieuwe kapitaal.
Je mag een zakrekenmachine gebruiken.

ZRM



Als je 500 euro een jaar lang op een rekening met een interestvoet van 2 % laat staan, krijg je op het einde van dat jaar:

$(500 : 100) \times 2 = 10$ euro interest.
Je nieuwe kapitaal bedraagt dan € 500 + € 10 = € 510.

Meer voorbeelden vind je in je Rekenwijzer bij nr. 23.

	kapitaal	interestvoet	interest na 1 jaar	nieuw kapitaal
1	€ 570	2,5 %	$(570 : 100) \times 2,5 = € 14,25$	€ 570 + € 14,25 = € 584,25
2	€ 920	1,7 %	$(920 : 100) \times 1,7 = € 15,64$	€ 920 + € 15,64 = € 935,64
3	€ 825	3 %	$(825 : 100) \times 3 = € 24,75$	€ 825 + € 24,75 = € 849,75
4	€ 660	2,1 %	$(660 : 100) \times 2,1 = € 13,86$	€ 660 + € 13,86 = € 673,86

b

Bereken de interest. Je mag een zakrekenmachine gebruiken.

ZRM



Hoe bereken je de interest na drie maanden?

- Drie maanden is een vierde van een jaar of twaalf maanden.
- De interest zal dus ook maar een vierde van de jaarlijkse interest zijn.
- Als je 500 euro drie maanden lang op een rekening met een interestvoet van 2 % laat staan, krijg je:
 - $(500 : 100) \times 2 = 10$ euro interest na een jaar,
 - $10 \text{ euro} : 4 = 2,50$ euro na drie maanden.

	kapitaal	interestvoet	interest na 1 jaar	tijd	interest
1	€ 740	2,2 %	$(740 : 100) \times 2,2 = € 16,28$	6 maanden	€ 8,14
2	€ 490	1,8 %	$(490 : 100) \times 1,8 = € 8,82$	2 maanden	€ 1,47
3	€ 670	2,7 %	$(670 : 100) \times 2,7 = € 18,09$	4 maanden	€ 6,03
4	€ 250	1,6 %	$(250 : 100) \times 1,6 = € 4$	3 maanden	€ 1