

Geld en procenten

1 Hete Chocolademelk!

Meester Jan is verzot op warme chocolademelk. Maar hij wil natuurlijk niet zijn lippen branden. Reken voor meester Jan uit wanneer zijn chocolademelk genoeg is afgekoeld zodat hij veilig kan drinken.

Elke minuut koelt de chocolademelk 3 graden af.

Meester Jan brandt zijn lippen als de chocolademelk warmer is dan 50 graden.



Hoelang moet meester Jan minimaal wachten tot zijn chocolademelk 74 graden is?

..... minuten

Hoelang moet meester Jan minimaal wachten tot zijn chocolademelk 59 graden is?

..... minuten

Hoelang moet meester Jan minimaal wachten tot zijn chocolademelk 68 graden is?

..... minuten

Als de chocolademelk te koud is vindt meester Jan hem ook niet lekker. Hij zet hem dan even in de magnetron. Meester Jan vindt de chocolademelk pas lekker als die 45 graden is. Kun jij voor meester Jan uitrekenen hoe lang de chocolademelk in de magnetron moet?

Elke 10 seconde wordt de chocolademelk 2 graden warmer in de magnetron.

Hoe lang moet de chocolademelk in de magnetron als die 17 graden is?

..... seconden

Hoe lang moet de chocolademelk in de magnetron als die 23 graden is?

..... seconden

2 De spaarpot

Merel is jarig. Van oma krijgt ze € 15,-. Van oom Kees krijgt ze € 8,50. Van tante Mirjam krijgt ze € 11,25. Van oom Bram krijgt ze € 9,25 en van haar ouders krijgt ze € 18,-. Aan het einde van de dag zit er € 78,- in haar spaarpot.

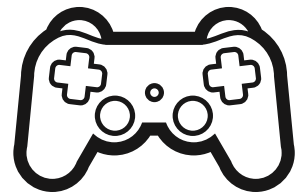
Reken uit hoeveel geld Merel in haar spaarpot had voor haar verjaardag.

€



3 De spelcomputer

Jonas wil gaan sparen voor een spelcomputer. Zijn oma betaalt de helft.
 Hij spaart € 12,- per week.
 Jonas weet nog niet welke spelcomputer hij wil.
 Reken uit hoe lang hij moet sparen voor alle spelcomputers.



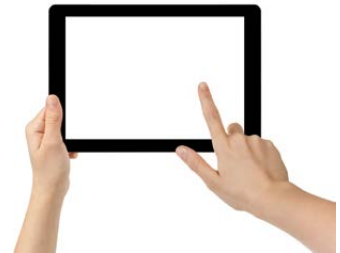
Een Nintendo Wii kost € 200,-. Hij moet dan..... weken sparen.

Een XBOX kost €260,-. Hij moet dan weken sparen.

Een Playstation kost € 310,-. Hij moet dan weken sparen.

4  Wie heeft een tablet?

De school wil graag weten hoeveel kinderen thuis een tablet-computer hebben. De antwoorden staan in de tabel.
 Maak de tabel af.



aantal kinderen in een groep		aantal kinderen met een tablet	
groep 4	25	.....	40 %
groep 5	26	13 %
groep 6	.....	5	20 %
groep 7	30	.....	20 %
groep 8	.....	18	75 %