



Optello



De muisketiers

Optello is een jonge edelmuis op zoek naar een razend reken-avontuur. Hij wil precies zo zijn als zijn helden, de beroemde muisketiers Pluisminus, Multiplus en Delio – de rekenridders van de koning. Onderweg komt hij graaf Catulus tegen, een sluwe kat die de troon wil veroveren. Kun jij je rekenvaardigheden gebruiken om Optello tot muisketier te maken en het koninkrijk te redden?



Graaf Catulus

De sommen in dit boek zijn onderverdeeld in de volgende categorieën:

Beginneling (bladzijde 3–9)

Optellen en aftrekken • Getallenlijnen • Getallen ordenen

Leerling (bladzijde 10–17)

Vermenigvuldigen • Delen

Muisketier (bladzijde 18–25)

Rekenen met geld • Factorparen • Breuken • Rijen

Legende (bladzijde 26–31)

Ontbrekende getallen • Supermoeilijke sommen • De eindtoets

Oplossingen (bladzijde 32)

Beginneling

OPTELLEN EN AFTREKKEN

Optello wil lijken op zijn helden, de muisketiers. Hij is altijd aan het hoofdrekenen. Zo telt hij bijvoorbeeld de spullen die op zijn kamer liggen.



Bijv. 2 sokken + 3 sokken = 5 sokken



PUZZEL 1:

Tel de potloden op Optello's bureau. Hoeveel liggen er in totaal?



PUZZEL 2:

Optello eet graag iets tijdens het rekenen. Tel de stukjes fruit bij elkaar op.



TOPTIP

Als je meer dan twee getallen bij elkaar optelt, kan het fijn zijn om de som op te delen. Bij de som:

$$5 + 8 + 4$$

begin je bijvoorbeeld met $5 + 8$, dat is 13.

Daarna ga je verder met $13 + 4$, dat is 17.



OVERHORING:

Maak Optello's muiswerk af.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| $3 + 4 + 5 = \dots\dots$ | $8 + 7 + 2 = \dots\dots$ |
| $6 + 4 + 7 = \dots\dots$ | $4 + 5 + 9 = \dots\dots$ |
| $4 + 9 + 6 = \dots\dots$ | $3 + 5 + 7 = \dots\dots$ |
| $3 + 3 + 3 = \dots\dots$ | $8 + 4 + 6 = \dots\dots$ |

MUIZEN KRANT

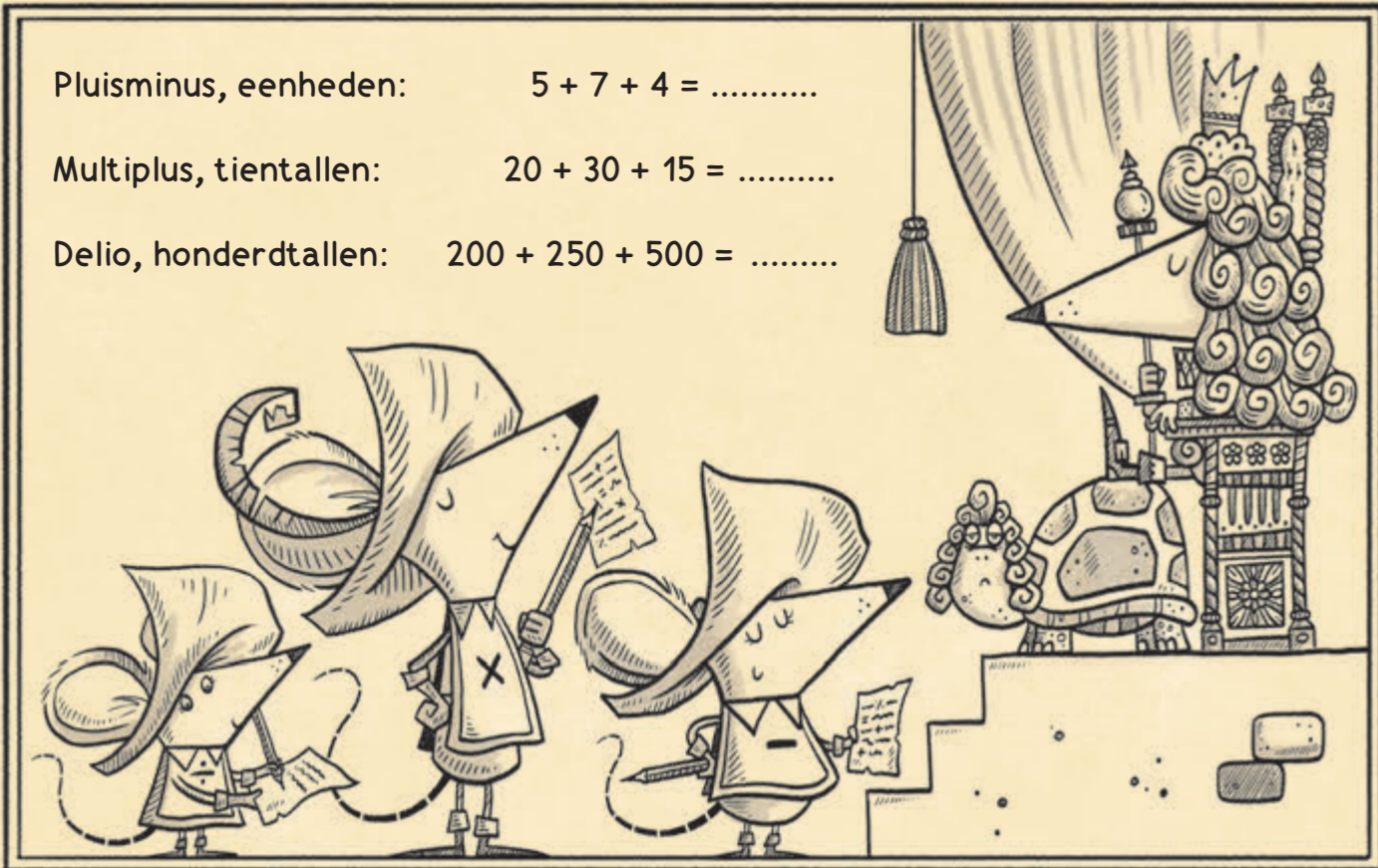
PUZZEL 3:

Optello leest in de krant over de muisketiers. Ze maken indrukwekkende rekensommen voor koning Leopootje, met getallen van een, twee en drie cijfers. Kun jij deze sommen ook?

Pluisminus, eenheden: $5 + 7 + 4 = \dots\dots\dots$

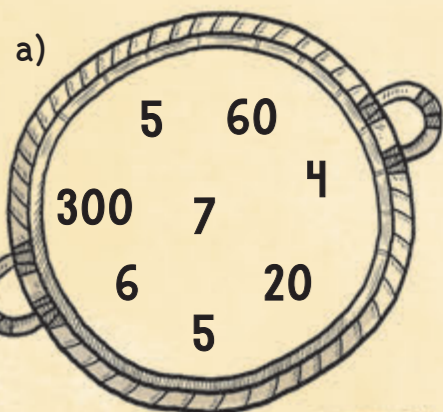
Multiplus, tientallen: $20 + 30 + 15 = \dots\dots\dots$

Delio, honderdtallen: $200 + 250 + 500 = \dots\dots\dots$

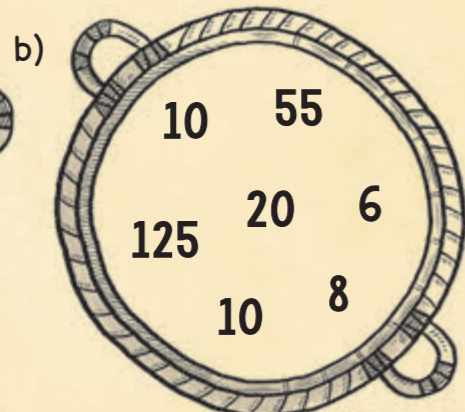


PUZZEL 4:

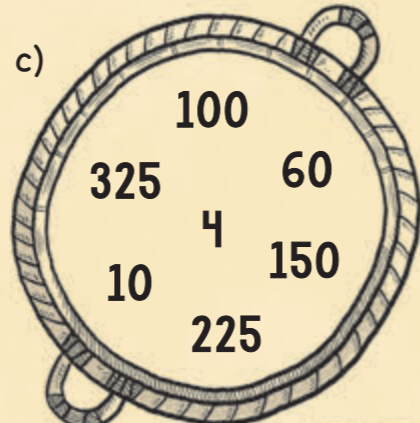
Optello's favoriete bladzijde in de krant is de puzzelpagina. Kun jij hem helpen met het oplossen van de puzzels in de getallenmanden die je hieronder ziet?



Tel de eenheden op:



Tel de tweecijferige getallen op:



Tel de driecijferige getallen op:

AFTREKKEN

Optello gaat naar Parijs om de muisketiers te ontmoeten, maar hij heeft veel te veel spullen in zijn tas gestopt. Wie neemt er nou tien tandenborstels mee op reis? Kun jij de spullen aftrekken die hij niet nodig heeft?



PUZZEL 5:

Er zijn nog meer dingen waarvan Optello er te veel heeft ingepakt. Met deze sommen kun je uitrekenen hoeveel hij van elk voorwerp nodig heeft.



$11 - 3 = \dots\dots\dots$ T-shirts

$16 - 7 = \dots\dots\dots$ schriften

$19 - 4 = \dots\dots\dots$ kaasblokjes

Optello begon met 46 voorwerpen en heeft er 14 weggegooid. Hoeveel heeft hij er nog over?

PUZZEL 6:

Hoe hard hij ook zijn best doet, Optello kan niet meer dan 15 dingen in zijn tas kwijt. Hij zal wat spullen thuis moeten laten.

Trek 15 af van het totaal. Hoeveel dingen moet Optello thuislaten?

