

REKENEN

Getal geheimen

Zwaarte van de opdrachten

Korte inhoud van de les

In deze les maken leerlingen 'omgekeerde' rekensommen. De uitkomsten van de sommen zijn gegeven. Ze moeten met behulp van de aanwijzingen de juiste getallen zien te vinden.

Vaardigheden die in deze les geoefend worden

Analytisch denken

- Inzicht
- Logica

De les in de klas

1. Tijd: 30 minuten
2. Nodig: Voorkennis:
begrip van de termen 'som, verschil, factor en priemgetal'
3. Werkvorm: individueel

Uitkomsten

Bij deze opgaven is er steeds maar één antwoord mogelijk.
Indien een leerling een ander antwoord

heeft, vraag dan hoe hij of zij daartoe is gekomen en leg, indien nodig, nogmaals de begrippen uit.

Als de leerling de wiskundige begrippen kent en goed hanteert, krijg je de volgende antwoorden:

- a. 6 en 8
- b. 7 en 8
- c. 4 en 9
- d. 3 en 12
factoren: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- e. 7 en 12
- f. 6 en 18
factoren: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
- g. 2 en 29
- h. 1 en 3 en 11
- i. 1 en 36 en 72
factoren: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72
- j. 8 en 16 en 24
factoren: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48

Als 4 de uitkomst is, wat is dan de som geweest?

3 + 1, of 6 - 2, etc.

(moeilijker): Vul in: + of -:

$$\begin{array}{rcl} 5 & 2 & = & 3 \\ 3 & 1 & = & 4 \\ 8 & 2 & = & 6 \end{array}$$

(nog moeilijker): Vul in +, - of x:

$$\begin{array}{rcl} 6 & 2 & = & 4 \\ 2 & 3 & = & 6 \\ 3 & 2 & = & 5 \\ 3 & 2 & = & 1 \end{array}$$

Voor de kleintjes

Kleintjes kunnen ook omgekeerd rekenen, maar dan alleen met + en -sommen.