

Flippo's

In 1996 zaten er rekenflippo's in de zakken "Buggles" van Smith Chips. Er staan vier cijfers op. Het is de bedoeling dat je door optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen met die vier cijfers 24 maakt. Elk van de cijfers moet precies één keer gebruikt worden. Onder elke flippo's staat een oplossing gegeven.



$$4 \cdot 9 - 4 - 8$$



$$2 \cdot (6 + 9) - 6$$



$$5 \cdot (9 - 6) + 9$$

- a Probeer ook het getal -24 te maken met bovenstaande drie flippo's.
- b Valt je iets op aan de berekeningen die jezelf gevonden hebt en de berekeningen onder de flippo's hierboven?
- c Bedenk zelf ook een paar flippo's die als oplossing 24 en -24 geven.
- d Hoe kun je aan de berekening van een flippo waar 24 uitkomt zien of er ook -24 uit kan komen?

Toelichting voor de docent

Bij deze opdracht komt het vermenigvuldigen, delen, optellen, aftrekken en tegengestelde aan de orde.

Werkwijze

Dit kan een individuele opdracht zijn, maar kan ook goed in tweetallen.

Antwoorden

- a $8 + 4 - 4 \cdot 9$; $6 - 2 \cdot (6 + 9)$; $5 \cdot (6 - 9) - 9$
- b Van elk stukje wordt het tegengestelde genomen. Eventueel wordt de volgorde veranderd, omdat je niet met een min kan beginnen.
- c ...
- d Er moet in de berekening om 24 te krijgen, minimaal één min-teken in staan.