

Raadsels voor experts

18

Voorbeeldopgaven

1 Een euro te veel?

Drie vrienden willen 25 euro afrekenen in een café. Ze geven de ober ieder een tientje met de opmerking: geef ieder van ons maar één euro terug, de rest (2 euro fooi) is voor u.

Elk van de vrienden heeft dus 9 euro betaald. Dat is 27 euro samen en met de 2 euro fooi erbij hebben zij dus in totaal 29 euro betaald. Maar ze gaven toch 30 euro? Waar is die ene euro gebleven?

Hoe zit dat?

2 Hoeveel winst?

Esther koopt een pen voor 4 euro en verkoopt hem voor 5 euro. Vervolgens koopt ze de pen weer terug voor 6 euro en tenslotte verkoopt ze hem weer voor 7 euro.

Hoeveel winst maakt Esther volgens jou met haar handel in pennen?

Vergelijk jouw oplossing met die van de andere groepsleden.

3 Kippen en koeien

Boer Daan houdt van raadsels oplossen, maar hij geeft je ook graag een raadsel op.

Als je hem vraagt hoeveel kippen en koeien hij precies op zijn boerderij heeft, zegt hij: 'Ze hebben samen 36 hoofden en 100 poten. Zoek jij maar eens lekker uit hoeveel kippen en koeien ik heb!'

Hoeveel kippen en hoeveel koeien heeft Daan? Hoe heb je geredeneerd?

A large rectangular area defined by a dashed blue border, intended for writing or drawing. The page is divided into three horizontal sections by dashed lines.

Actief met rekenen en wiskunde | **C**

Actief met rekenen en wiskunde | **C**

Actief met rekenen en wiskunde | **C**

