



Lees aandachtig en los op.

1 Appartement te koop

Aan de kust staan in een gebouw 11 appartementen te koop. Eén appartement kost € 137 000.

V Hoeveel kosten de 11 appartementen samen?

B $(10 \times € 137\,000) + (1 \times € 137\,000) =$
 $€ 1\,370\,000 + € 137\,000 = € 1\,507\,000$

A De 11 appartementen samen kosten € 1 507 000. 



2 Villa verkocht

Na een erfenis wordt de opbrengst van de verkoop van het ouderlijke huis - een riante villa - verdeeld onder de 5 kinderen. Het huis werd verkocht voor € 2 734 000.

V Hoeveel krijgen de kinderen elk?

B $(€ 2\,734\,000 : 10) \times 2 = € 273\,400 \times 2 = € 546\,800$

A De kinderen krijgen elk € 546 800. 



3 Vreselijke aardbeving in Azië!

Hulporganisaties zamelen € 7 480 365 in. Er zijn 425 000 mensen in nood. De organisaties hebben per persoon € 15 nodig voor eten en medicijnen. Daarnaast moet er voor onderdak gezorgd worden: € 24 per gezin. Er leven gemiddeld 5 mensen in een gezin. De opruimingswerken worden geraamd op € 1 200 500.

V₁ Komen ze toe met het geld? **V₂** Hoeveel hebben ze te kort of te veel?

B $425\,000 \times € 15 = € 4\,250\,000 + € 2\,125\,000 = € 6\,375\,000$
 $425\,000 : 5 = (425\,000 : 10) \times 2 = 85\,000$
 $\rightarrow \text{kosten onderdak: } 85\,000 \times € 24 = € 2\,040\,000$
 $\text{Totaal: } € 6\,375\,000 + € 2\,040\,000 + € 1\,200\,500 = € 9\,615\,500$
 $€ 9\,615\,500 - € 7\,480\,365 = € 2\,135\,135$

A₁ Neen. **A₂** Ze hebben € 2 135 135 te kort. 

