

**LOTERIJ**

Er is een loterij waarbij je één of meerdere loten kunt kopen met daarop jouw postcode. Een notaris kiest willekeurig de postcode waarop de hoofdprijs valt. Deze hoofdprijs wordt eerlijk verdeeld over de gekochte loten met de winnende postcode.

Zoals je hieronder kunt zien, viel de prijs van 2,4 miljoen euro op postcode 5505 ND.

**De hoofdprijs is in Veldhoven  
gevallen.  
€ 2,4 miljoen  
op postcode 5505 ND**

- 1p    **18** Er zijn in Veldhoven 20 adressen met de postcode 5505 ND.  
→ Hoeveel euro wordt er per lot uitbetaald als alle 20 adressen met 1 lot mee zouden doen?  
Schrijf hieronder je antwoord op.

.....

Hoe meer loten er zijn met de winnende postcode, hoe lager het bedrag dat per lot uitbetaald wordt.  
Het bedrag dat per lot op postcode 5505 ND uitbetaald wordt, kun je met onderstaande woordformule berekenen:

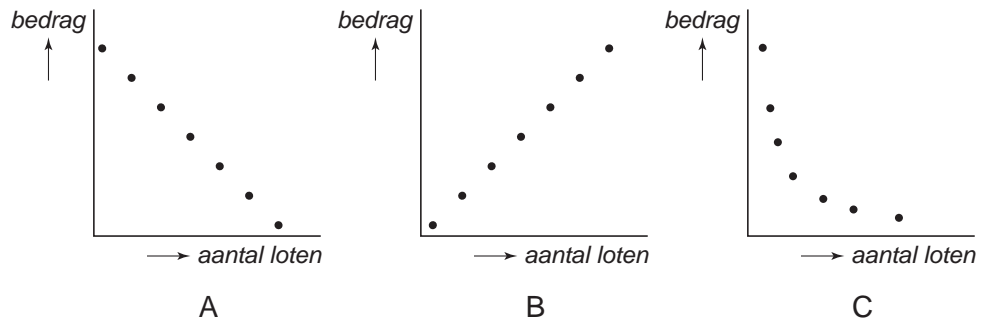
$$\text{bedrag} = 2\,400\,000 : \text{aantal loten}$$

Het *bedrag* is in euro.

- 2p    **19** De tabel hieronder hoort bij de bovenstaande woordformule.  
→ Vul deze tabel verder in.

<i>aantal loten</i>	6	12	18	24	30
<i>bedrag (in euro)</i>	400 000		133 333		

2p ○ 20 Hieronder staan 3 grafieken getekend.



→ Welke grafiek geeft op de juiste manier het verband weer tussen het aantal loten met de winnende postcode en het bedrag dat er per lot uitbetaald wordt?  
Leg hieronder je antwoord uit.

.....

.....

.....

3p ○ 21 In Veldhoven kregen de winnaars per lot € 160 000,- uitbetaald.

→ Bereken hoeveel loten er met de winnende postcode 5505 ND in Veldhoven verkocht waren.  
Schrijf hieronder je berekening op.

.....

.....

.....