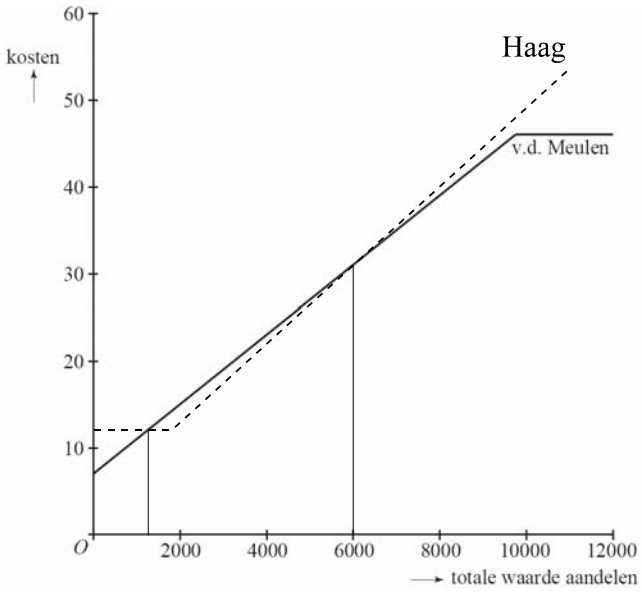
© havovwo.nl

Aandelen

1. $K_{aankoop} = 0{,}0045 \cdot 19{,}18 \cdot 150 + 4 \approx 16{,}95$
   $K_{verkoop} = 0{,}0045 \cdot 21{,}44 \cdot 150 + 4 \approx 18{,}47$
   Totale stijging waarde $= 150 \cdot (21{,}44 - 19{,}18) = 339$
   Winst: $339 - 16{,}95 - 18{,}47 = 303{,}58$ euro

2. $K = 0{,}004 \cdot w + 7$ $\quad 46 = 0{,}004 \cdot w + 7$ $\quad 39 = 0{,}004 \cdot w$
   $\rightarrow$ $w = 9750$ euro

3. Teken de grafiek van Haag:
   $K = 0{,}0045 \cdot w + 4$
   $12 = 0{,}0045 \cdot w + 4$
   $8 = 0{,}0045 \cdot w$
   $\rightarrow$ $w \approx 1777{,}78$
   Tot hier loopt de grafiek horizontaal:
   $K = 12$
   Er zijn twee snijpunten:
   1e $0{,}004 \cdot w + 7 = 12$
   $0{,}004 \cdot w = 5$
   $w = 1250$

   2e $0{,}004 \cdot w + 7 = 0{,}0045 \cdot w + 4$
   $3 = 0{,}0005 \cdot w$
   $w = 6000$
   Tussen die snijpunten dus tussen 1250 en 6000 euro is Haag goedkoper.