

nr 12 p 20

a) $P = \begin{pmatrix} 12 & 9 \\ 7 & 8 \\ 5 & 3 \end{pmatrix}$

b) $T = \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$

c) $P \cdot T = \begin{pmatrix} 12 & 9 \\ 7 & 8 \\ 5 & 3 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 93 \\ 68 \\ 35 \end{pmatrix}$

Per week zijn er 93 eenzitten, 68 2-zitten en 35 - 3-zitten geproduceerd op lijnen A, B samen

nr 13 p 20

a) $P = \begin{pmatrix} 460 & 340 & 420 & 310 \\ 590 & 450 & 560 & 410 \end{pmatrix} \begin{matrix} I \\ V \end{matrix}$

$$N = P \cdot M = \begin{pmatrix} 10 & 430 & 11580 & 4790 \\ 13680 & 15270 & 6230 \end{pmatrix} \begin{matrix} I \\ V \end{matrix}$$

b) $K = \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{pmatrix}$

c) $N \cdot K = \begin{pmatrix} 10 & 430 & 11580 & 4790 \\ 13680 & 15270 & 6230 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 26800 \\ 35180 \end{pmatrix}$

winst = $35180 - 26800 = 8380$ euro

nr 14 p 21

a) $G = \begin{pmatrix} 2 & 2 \\ 3 & 1 \\ 0 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$

$$D = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$

b) $H = T \cdot G = \begin{pmatrix} 16,5 & 11,7 \\ 20,7 & 13,7 \\ 12,9 & 8,7 \end{pmatrix}$

prijs per dag voor één familie op één van de campings

c) camping C

d) $K = D \cdot H$

totale prijs voor hele verblijf voor elke familie