

1. a) INJ, SUR, BIJ
b) SUR
2. a) $\frac{4}{3}x + \frac{2}{3}$
b) $\frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$
c) $\frac{3}{4}x - \frac{3}{8}$
3. a) R ano S ano A ne T ano
b) R ne S ano A ne T ano
c) R ano S ne A ano T ano
d) R ne S ano A ne T ano
4. a) $\begin{pmatrix} 1 & 22 & -15 & 8 \\ 14 & -25 & -18 & 2 \end{pmatrix}$
b) $\begin{pmatrix} 12 & -4 \\ -29 & 0 \end{pmatrix}$
c) $\begin{pmatrix} 5 & 17 & 28 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & 4 & 2 \end{pmatrix}$
d) $\begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 & -1 \\ 6 & 4 & 2 & 0 \end{pmatrix}$
e) $\begin{pmatrix} 2 & 4 \\ 0 & 8 \end{pmatrix}$
f) $\begin{pmatrix} \frac{11}{5} & \frac{-7}{5} & \frac{1}{5} \\ \frac{11}{5} & \frac{-17}{5} & \frac{6}{5} \\ \frac{1}{5} & \frac{-2}{3} & \frac{1}{5} \end{pmatrix}$
g) $\begin{pmatrix} \frac{1}{2} & 0 \\ -\frac{1}{4} & \frac{1}{8} \end{pmatrix}$
h) nelze
i) $\begin{pmatrix} 4 & 4 & 6 & 8 \\ 40 & -32 & -12 & 48 \end{pmatrix}$
j) $\begin{pmatrix} 22 & 26 \\ -23 & -2 \end{pmatrix}$
5. $h(A)=4; h(B)=2; h(C)=3$
6. ane, ne, ano, ano