

Dagens uppgifter den 2 september

5B1132 Amelia 1 för T ht 2003

1. Lös fullständigt ekvationssystemet

$$\begin{cases} 4x + 2y + 3z + t = 10 \\ 3x + y + 2z - t = 15 \\ 7x + 3y + 5z = 30 \end{cases}$$

2. Uttryck x , y , z i p , q , r , om

$$\begin{cases} x + 2y + z = p \\ 2x + 5y + 2z = q \\ 5x + 12y + 6z = r \end{cases}$$

Facit

1. Inga lösningar

2. $x=6p-r$, $y=q-2p$, $z=-p-2q+r$