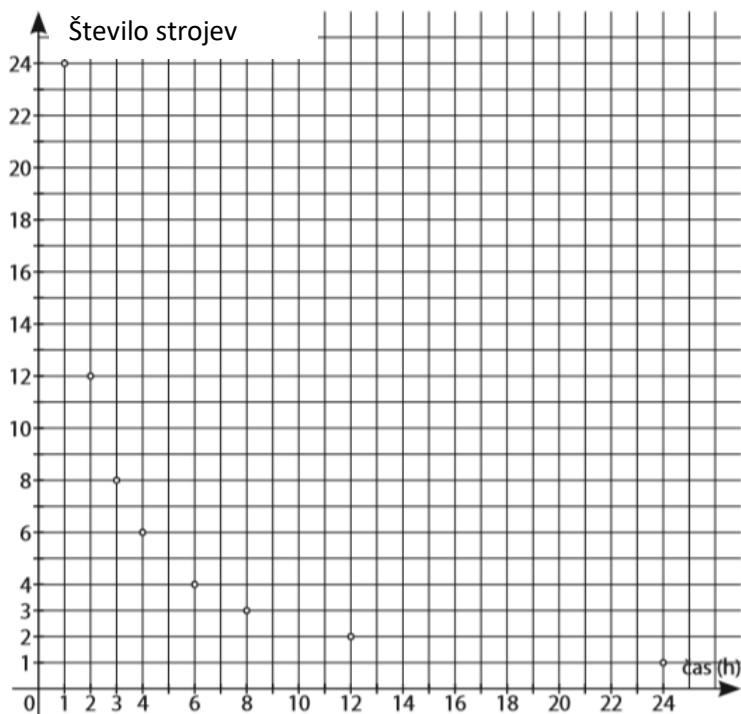


5. naloga

a, b, c)

Št. strojev	4	1	2	3	6	8	12	24	24	12	8	6	3	2	1
Čas (h)	6	24	12	8	4	3	2	1	1	2	3	4	8	12	24
$x \cdot y$	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24



Zakaj ne smemo točk povezati? Ker ne moremo imeti 0,5 stroja. Število strojev je lahko le naravno število.

č)

$\begin{array}{l} \downarrow \cdot 5 \\ \downarrow \cdot 9 \end{array}$	$\begin{array}{l} \downarrow : 5 \\ \downarrow : 9 \end{array}$	$\begin{array}{l} 1 \text{ stroj} \quad \dots\dots 24 \text{ h} \\ 5 \text{ strojev} \quad \dots\dots x \\ 9 \text{ strojev} \quad \dots\dots y \end{array}$	$x = 24 : 5 = 4 \frac{4}{5} \text{ h oz. } 4 \text{ h } 48 \text{ min.}$ $y = 24 : 9 = 2 \frac{2}{3} \text{ h oz. } 2 \text{ h } 40 \text{ min.}$
---	---	--	---

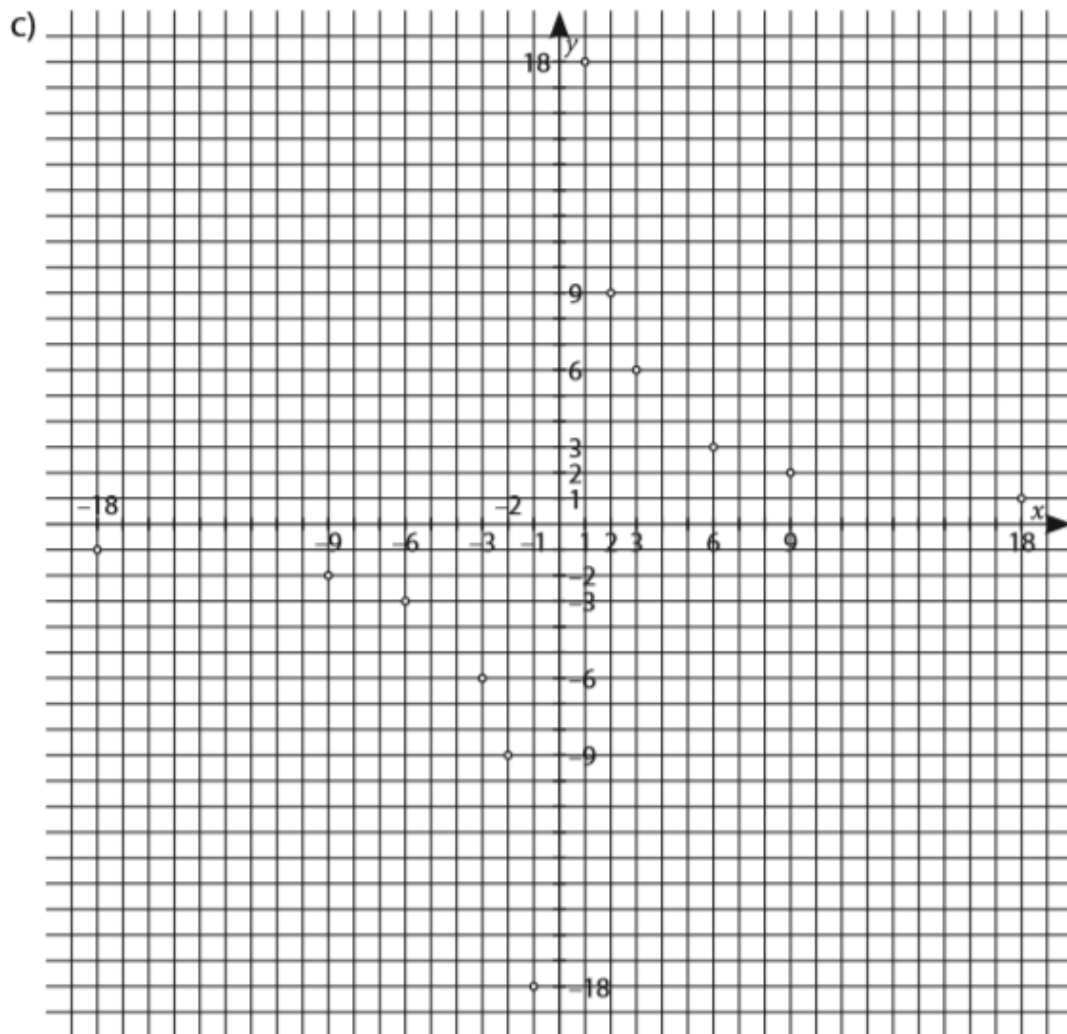
Odgovor: 5 strojev delo opravi v 4 h 48 min, 9 strojev pa v 2 h in 40 min.

6. naloga

a)

x	1	2	3	6	9	18	-1	-2	-3	-6	-9	-18
y	18	9	6	3	2	1	-18	-9	-6	-3	-2	-1
$y \cdot y$	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

b) obratnem sorazmerju



č) ne, npr.: ker med celima številoma 1 in 2 ni nobenega drugega celega števila.

d) $x \cdot y = 18$

7. naloga

število koscev	1	2	4	8	16
čas (h)	16	8	4	2	1