

PREMO SORAZMERJE

Količini sta premo sorazmerni, kadar sta v takšni odvisnosti, da kolikokrat se poveča (zmanjša) prva količina, tolikokrat se poveča (zmanjša) druga količina. Enačba premega sorazmerja je $y = k \cdot x$, k je koeficient premega sorazmerja.

V tovarni v 4 urah izdelajo 12 enakih izdelkov.

Koliko izdelkov izdelajo v 1, 3, 7 ali 10 urah?

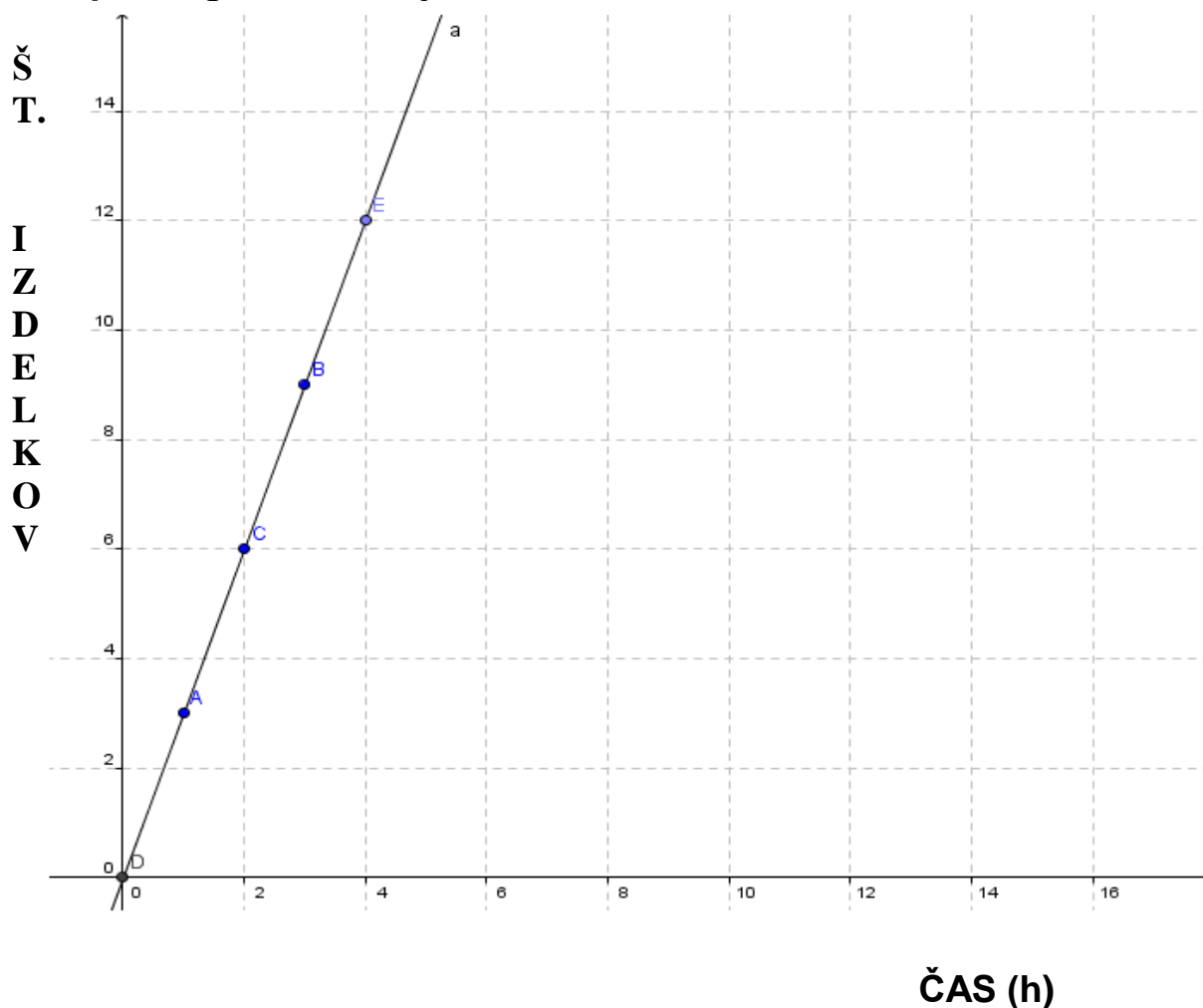
Koliko ur potrebujejo za izdelavo 6, 15, 24 takšnih izdelkov?

Način reševanja s tabelo:

ČAS (h)	4	1	3	7	10	2	5	8
ŠT. IZDELKOV	12	3	9	21	30	6	15	24

Diagram showing operations: $: 4$ and $\cdot 3$ with arrows indicating the relationship between the first and second columns.

Graf premega sorazmerja:



ENAČBA: $y = 3 \cdot x$
 $k = 3$

OBRATNO SORAZMERJE

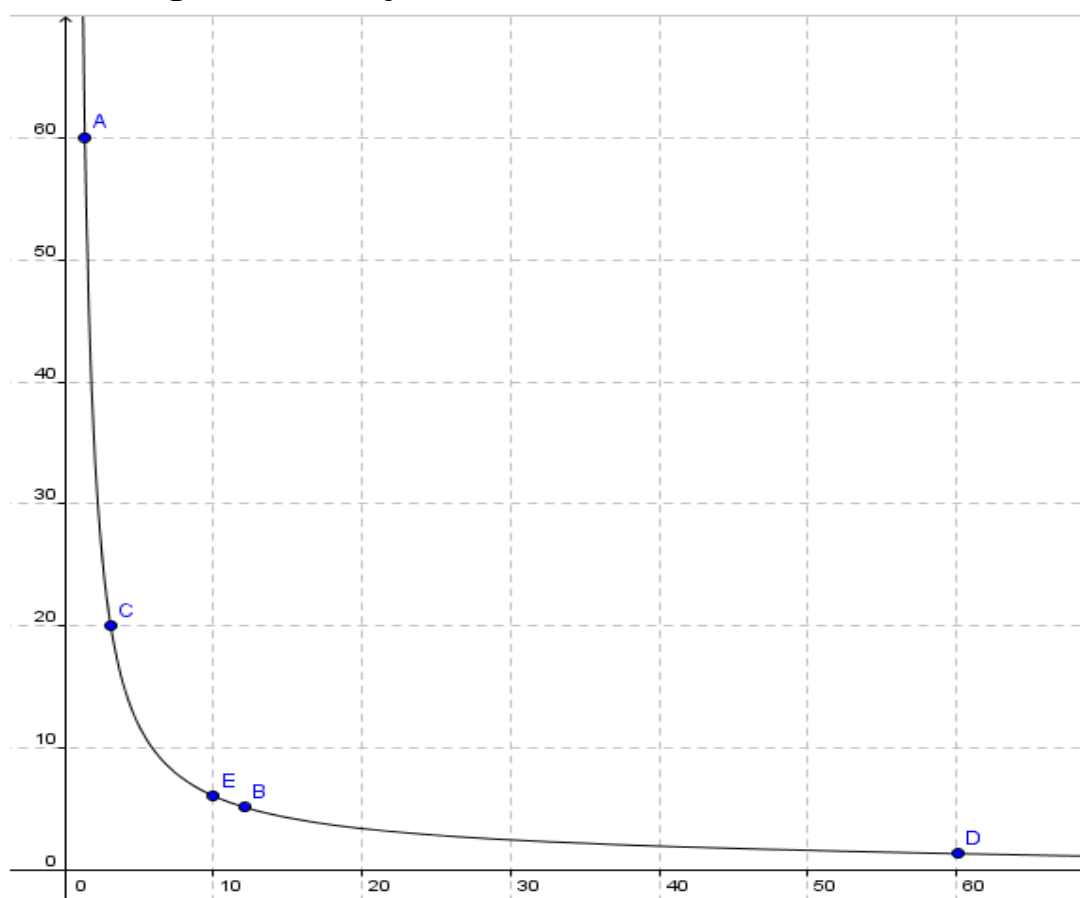
Količini sta obratno sorazmerni, kadar sta v takšni odvisnosti, da kolikokrat kot se poveča (zmanjša) prva količina, tolikokrat se zmanjša (poveča) druga količina.

Enačba obratnega sorazmerja $x \cdot y = k$, k je konstanta – vrednost produkta obratnega sorazmerja.

Način reševanja s tabelo:

		$\div 12$	$\cdot 3$		
x	12	1	3	60	10
y	5	60	20	1	6
		$\cdot 12$	$\div 3$		

Graf obratnega sorazmerja:



ENAČBA: $x \cdot y = 60$

$k = 60$