

Rešitve za 8.5.2020

Dva delovna stroja izkopljeta jarek v šestih urah. Koliko ur je potrebnih za izkop jarka, če ga kopljejo štirje enako zmogni delovni stroji?

$$\begin{array}{l}
 2 \cdot 6 = 12 \\
 \text{2 stroja} \dots\dots\dots 6 \text{ ur} \\
 \text{4 stroji} \dots\dots\dots x \text{ ur} \\
 4 \cdot x = 12 \quad | : 4 \\
 x = 3
 \end{array}$$

Odgovor: **Štirje stroji kopljejo 3 ure.**

Rejec piščancev lahko hrani z zrnjem 144 piščancev 120 dni. Koliko dni bi rejec z razpoložljivo hrano lahko krmil 80 piščancev?

$$\begin{array}{l}
 144 \cdot 120 = 17280 \\
 144 \text{ piščancev} \dots\dots\dots 120 \text{ dni} \\
 80 \text{ piščancev} \dots\dots\dots x \text{ dni} \\
 80 \cdot x = 17280 \quad | : 80 \\
 x = 216
 \end{array}$$

Odgovor: **Hrani jih lahko 216 dni.**

IN ŠE MALO V PREMISLEK

Violinistka zaigra skladbo v 15 minutah. V kolikem času zaigra to skladbo stočlanski orkester, če predpostavimo, da je dolžina izvajanja skladbe za vsak inštrument enaka?

V 15 minutah !!!!

UGOTOVI ALI GRE ZA PREMO ALI OBRATNO SORAZMERJE IN REŠI NALOGI !

1. V avtomobilski tovarni 3052 zaposlenih v enem dnevu naredi 218 avtomobilov.

a) Koliko vozil bi naredili v tej tovarni, če bi zaposlili še 308 delavcev?

b) Koliko delavcev bi morali odpustiti, če bi hoteli dnevno narediti le 195 avtomobilov?

2. Vsak od dvanajstih delavcev v podjetju mora vsak dan narediti kar 98 izdelkov. Nekega dne zaposlijo še dva delavca, tako da se dnevna norma le zmanjša. Koliko izdelkov morajo narediti potem, če ostane skupna proizvodnja enaka?