

NOVÉ UČIVO - NEPRIAMA ÚMERA

Aj tieto úlohy na nepriamu úmeru vyriešte pomocou TROJČLENKY!

Vzorový príklad:

Štyria maliari vymaľujú byt za 72 hodín. Za koľko hodín vymaľujú ten istý byt traja maliari? Čím viac maliarov, tým rýchlejšie sú hotoví, čím menej maliarov, tým dlhšie vykonajú tú istú prácu.

↓	4 maliari		72 hodín	↑
	3 maliari		x hodín	

$$4 : 3 = x : 72$$

$$3 \cdot x = 4 \cdot 72$$

$$x = 288 : 3$$

$$x = 96 \text{ hodín}$$

Troja maliari vymaľujú ten istý byt za 96 hodín.

- 1.) Šiesti robotníci mali vykopať kanál za 12 hodín. Ako dlho by kopali kanál:
 - a) 18 robotníci
 - b) 4 robotníci
- 2.) Piaty murári postaví stenu za 18 hodín. Za koľko hodín postaví tú istú stenu
 - a) 3 murári
 - b) 12 murári
- 3.) 20 nákladných áut odvezie objednaný tovar 8 jazdami.
 - a) Koľkými jazdami odvezie tento tovar 40 áut?
 - b) Koľko nákladných áut je potrebných na 12 jazd?