

## Řešení z minula:

16.4.

Odpovědi:

2. první kolo se otočí 34krát (nepřímá úměrnost)

3. Čtyři truhláři to stihnou:

- (můžeme počítat jako nepřímou úměrnost :

3 truhláři .....6,5 hod

4 truhláři .....x hod (má vyjít méně než 5 hodin)

$$\text{NÚ: } x = \frac{6,5 \cdot 3}{4} = \frac{19,5}{4} = 4,875$$

Odpověď: Čtyři truhláři by stejnou práci udělali za 4,875 hodin, to znamená, že to za 5 hodin stihnou.

- NEBO: (2X po sobě přímá úměrnost)

3 truhláři-6,5 hodiny .....24 stolů

↑ ↑  
4 truhláři-6,5 hodiny .....x stolů ↑ ↑

$$X = 24 \cdot \frac{4}{3}$$

$$X = 32 \text{ stolů}$$

4 truhláři -6,5 hodiny .....32 stolů

↑ ↑  
4 truhláři -5 hodin .....x stolů ↑ ↑

$$X = 32 \cdot \frac{5}{6,5}$$

$$X = 24,62$$

Čtyři truhláři udělají za 5 hodin 24,62 stolů (a stačilo by jim udělat 24 stolů), takže tu práci v daném čase stihnou.

- Někteří vymysleli ještě další zajímavá řešení.

KAHOOT – ŘEŠENÍ:

1. Šest stejných hrnečků stojí 54 Kč. Kolik stojí 20 takových hrnečků?  
Čím více krát hrnečků, tím více krát peněz zaplatíme. (PŘÍMÁ ÚMĚRA - PÚ)  
Za 20 hrnečků zaplatíme 180 Kč.
2. Ze 2 kg švestek se získá 600 g povidel. Kolik povidel se získá ze 3,2 kg švestek? (PÚ)  
Ze 3,2 kg švestek získáme 960 g povidel.
3. Hodinky se zpožďují o 20 sekund za 4 dny. O kolik se zpozdí za týden?  
Čím víc krát dnů, tím víc krát sekund zpoždění. (PÚ)  
Za týden (7 dní) se hodinky zpozdí o 35 sekund.
4. Za kolik minut urazí cyklista dráhu 8,125 km průměrnou rychlostí 12,5 km/hod?  
Čím více minut cyklista pojede, tím větší vzdálenost urazí při stejné průměrné rychlosti. (PÚ)  
(12,5 km/hod znamená: 12,5 km urazí za 60 minut 😊)  
Dráhu 8,125 km urazí cyklista za 39 minut.