

12. Slovní úloha:

Osm dělníků provede úklid staveniště za 6,5 hodiny. Kolik dělníků by muselo pracovat, aby se úklid stihl za 4 hodiny?

13. Slovní úloha:

Pekařství dostalo zakázku na upečení 420 dortů. Sedm pekařů tuto zakázku upeče za 15 dní. Po 5 dnech ovšem 2 pekaři onemocněli. Kolik dnů budou potřebovat zbývající pekaři na dokončení zakázky? Jak dlouho trvala celková výroba 420 dortů?

14. Slovní úloha:

V dílně vyrobí 8 dělníků 1 550 součástek za 10 hodin. Za jak dlouho vyrobí 1 860 součástek 5 dělníků?

15. Slovní úloha:

Vodu z bazénu vyčerpají 3 čerpadla za 6 hodin a 20 minut. Po dvou hodinách majitel přidal ještě 1 čerpadlo. O kolik minut majitel zkrátí dobu čerpání?

16. Slovní úloha:

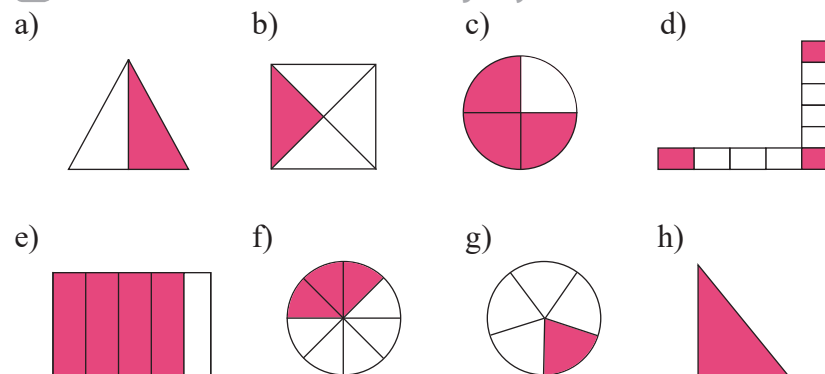
Kanceláře v budově uklízí 4 uklízečky v pracovním týdnu dohromady 15 hodin. Minulý týden jim od středy pomáhaly další dvě uklízečky. Jak dlouho trval úklid minulý týden? O kolik hodin denně se od středy zkrátí úklid?

17. Slovní úloha:

Květinářství se připravuje na jarní trhy. Dvě květinářky připraví za tři dny 280 ozdobných věnců. Kolik věnců uvážou tři květinářky za 7 dní?

Procenta

1. Určete, kolik % z obrázku je vybarveno:



2. Vypočítejte 1 % z:

- | | |
|------------|-------------|
| a) 500 = | e) 0,5 = |
| b) 1 900 = | f) 8,3 = |
| c) 6 359 = | g) 27 000 = |
| d) 73 = | h) 462,78 = |

3. Vypočítejte pomocí přechodu přes 1 %:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| a) 7 % z 1 200 = | e) 45 % z 80 = |
| b) 20 % z 5 900 = | f) 88 % z 1,3 = |
| c) 57 % z 11 000 = | g) 14 % ze 60 000 = |
| d) 32 % ze 410 = | h) 71 % ze 320 = |

4. Určete počet procent:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| a) 80 cm z 200 cm = | e) 4 480 dm z 0,8 km = |
| b) 15 kg ze 60 kg = | f) 2 304 Kč z 2 560 Kč = |
| c) 39 Kč ze 130 Kč = | g) 0,12 km z 5 000 m = |
| d) 50 g z 400 g = | h) 270 sekund z 20 minut = |