**Deliteľ a násobok prirodzeného čísla**

**1. Doplň** deliteľ alebo deliteľné**:**

a) **8 : 4 = 2**

Číslo 8 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ číslom 4. Číslo 2 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ čísla 8.

Číslo 4 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ čísla 8. Číslo 8 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ číslom 2.

**2.** **Doplň** násobok alebo deliteľ :

**30 : 5 = 6**

a) Číslo 30 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ čísla 5. b) Číslo 6 je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ čísla 30.

**3.** Rozhodni, či prvé číslo je deliteľom druhého čísla:

a) 8, 64 b) 3, 45 c) 27, 135

2, 13 9, 31 45, 15

19, 190 5, 70 23, 46

**4.** Čísla 81 a 54 sú deliteľné deviatimi. Urči, či je deviatimi deliteľný aj ich

 a) súčet b) rozdiel c) súčin.

**5.** Súčet osemnásobku a päťnásobku istého čísla je 117. Ktoré je to číslo?

**6.** Ktorý násobok čísla 12 je najbližšie k číslu 70?

**7.** Ktoré číslo je väčšie a o koľko: päťnásobok čísla 162 alebo šesťnásobok čísla 135?

Rozhodni, či je deliteľné číslom a) 2, b) 3, c) 5.

**8.** Peter prečítal priemerne viac než jednu knihu za mesiac. Koľko kníh prečítal za rok, ak ich bolo menej ako 20 a ich počet je deliteľný šiestimi?

**9.** V obci je postavených viac ako 150, ale menej ako 170 domov. Ich počet je deliteľný 24. Koľko domov má obec?

**10.** Na školskom dvore je 40 detí. Koľko radov môžu vytvoriť, ak v každom rade má byť rovnako veľa detí?

**11.** Nájdi všetky prirodzené čísla, ktorých podiel a zvyšok po delení číslom 7 sa rovnajú.

**12.** Koľko čísel menších ako osemsto je deliteľných desiatimi?

**13.** Na preteky v orientačnom behu prišlo 42 žiakov. Majú bežať v rovnako veľkých skupinách. Napíš všetky možnosti. Koľko najviac môže byť v jednej skupine?

**14.** Zberateľka Janka má 90 šálok. Koľko políc potrebuje, ak má byť na každej rovnaký počet šálok?

Uveď všetky možnosti. Ktorá z nich by bola pre ňu najvýhodnejšia, ak má malú izbu?

**15.** Koľko miest je v kine, ak v každom rade je 12 miest a všetkých sedadiel je 210 až 220?

