

Dělitelnost přirozených čísel

Jméno, příjmení, třída: _____

1) Najděte všechny dělitele čísel:

54=

34=

100=

28=

49=

2) U zadaných čísel určete všechny dělitele a poté rozhodněte, zda se jedná o

čísla soudělná nebo nesoudělná:

18=

20=

21=

27=

3) Jsou dána čísla 285 535, 29 000, 31 536, 22 695. Vypište všechna, která jsou

dělitelná:

2-

3-

4-

5-

6-

9-

10-

4) Na základě znaků dělitelnosti rozhodněte, která ze zadaných čísel jsou

dělitelná třemi. Tato čísla podtrhněte:

75, 92, 64, 315, 87, 1 026, 578, 570, 261, 435

5) V řadě čísel podtrhněte ta (na základě znaků dělitelnosti), která jsou dělitelná:

a) deseti: 10, 35, 20, 80, 2 250, 340, 815

b) pěti: 5, 30, 35, 42, 48, 3 105, 200, 755

c) dvěma: 2, 82, 106, 350, 801, 93, 74

d) pěti i deseti: 20, 55, 70, 80, 95

e) dvěma a zároveň pěti: 10, 20, 30, 100, 150, 155, 208

f) zároveň 2,5 i 10: 10, 15, 20, 25, 30, 48, 100

6) 27 žáků třídy získalo za odměnu ve sběrové soutěži 193 zákusků. Kolik jich zbylo na třídního učitele, dostal-li každý žák stejně?

7) Výletu třídy 6. B se zúčastnilo 18 žáků. Po návratu pokladník Tomáš oznámil: „Zbylo nám více než 560 Kč, ale méně než 590 Kč, přičemž celá částka je dělitelná počtem žáků třídy. Kolik korun dostal každý?