

ДЕЉИВОСТ ДЕКАДНОМ ЈЕДИНИЦОМ И БРОЈЕВИМА 2 И 5

1. Уместо звезде стави одговарајућу цифру тако да је:
1) $10 \mid 35^*$; 2) $100 \mid 35^*0$ 3) $1000 \mid 30^*0$.
2. Уместо слова а и б стави одговарајућу цифру тако да је:
1) $10 \mid 30+a$; 2) $100 \mid 3400+b$; 3) $30+2a+1ab$.
3. Заокружи бројеве дељиве са 2:
1) 123, 242, 186, 238, 520; 2) 658, 433, 678, 975, 364; 3) 1157, 11252, 232846, 109087.
4. Уместо * стави одговарајућу цифру тако да је:
1) $2 \mid 12^*$; 2) $2 \mid 1^*2$; 3) $2 \mid ^*12$; 4) $2 \mid 2^*1$.
5. Заокружи бројеве дељиве са 5:
1) 155, 172, 111, 250, 100; 2) 222, 340, 555, 723, 400; 3) 3150, 23342, 8375, 95700.

ДЕЉИВОСТ СА 3 И 9

1. Који од бројева 18, 20, 39, 44, 555 нису дељиви са 3?
2. Које се цифре могу записати уместо * тако да су бројеви
1) 32^*12 ; 2) 5^*131 , 3) 1357^* , 4) *2310 дељиви са 3?
3. Из скуп $C = \{123, 702, 1431, 303\}$ издвој бројеве који су дељиви са:
1) 3; 2) 9; 3) 3 и 9.

ДЕЉИВОСТ СА 4 И 25

1. Који од бројева су дељиви са 4:
1) 4018, 504, 0712, 500; 2) 3008, 1110, 3352, 5416?
2. Који од нбројева 1340, 2225, 55000, 175, 170, 350 је дељив са 25?

ЗАЈЕДНИЧКИ ДЕЛИОЦИ

1. Одреди највећи заједнички делилац бројева:
1) 3 и 5; 7 и 13; 11 и 19; 2) 4 и 8; 12 и 36; 15 и 45; 3) 10 и 12; 18 и 24; 16 и 24;
4) 15, 27 и 48; 60 и 90; 50, 60 и 70; 5) 12, 16, 20 и 28; 6) 168, 264, 528 и 336.
2. У једној корпи има 54 јабуке, а у другој 63 крушке. Коликоће деце моћи да поделе те јабуке и крушке, тако да свако дете добије једнак број јабука и једнак број крушака?
3. Којим бројем треба поделити бројеве 158 и 129 тако да су остаци редом 8 и 9?

ЗАЈЕДНИЧКИ САДРЖАОЦИ БРОЈЕВА

1. Дат је скуп $A = \{8, 9, 10, 11, 12, 14, 15\}$. Запиши који елементи скупа А су садржаоци:
1) броја 3; 2) броја 4; 3) броја 5; 4) броја 12.
2. Одреди по пет садржалаца броја: 1) 7; 2) 11; 3) 15.

3. Одреди најмањи могући број који је дељив са:
1) 2и5; 2) 2,5и 7; 3)3,6и5; 4) 2,4и8; 5) 12,36и144; 6)10,12и 80.
4. Који је најмањи број који при дељењу са 4, 6 и 15 има остатак 1?