

Дељивост

*

1. Из датог скупа бројева {20, 28, 140, 615, 90, 65100, 99991, 1024, 1089, 1064}

- а) издвој оне бројеве који су дељиви са 2;
- б) издвој оне бројеве који су дељиви са 5;
- в) издвој оне бројеве који су дељиви са 3;
- г) издвој оне бројеве који су дељиви са 9;
- д) издвој оне бројеве који су дељиви са 4;
- ђ) издвој оне бројеве који су дељиви са 25;

**

2. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 2:

- а) 2*4; б) *56; в) 987*;

3. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 4:

- а) 2*4; б) *56; в) 123*5; г) 983*;

4. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 3:

- а) 231*7; б) 5*334; в) *2348;

5. Које цифре могу стајати уместо * тако да број буде дељив са 9:

- а) 32*12; б) 5*131; в) 4356*;

6. Помоћу цифара 4, 5 и 6 запиши све троцифрене бројеве дељиве са 2, тако да се цифре не понављају.

7. Помоћу цифара 2, 4 и 6 запиши све троцифрене бројеве дељиве са 2, тако да се цифре не понављају.

8. Помоћу цифара 0, 2 и 3 запиши све троцифрене бројеве дељиве са 2.

9. Од бројева 0,4 и 5 састави све

- а) двоцифрене бројеве б) троцифрене бројеве дељиве са 5.

10. Од бројева 0, 4, 5 и 9 састави све троцифрене бројеве дељиве са 5 тако да се цифре не понављају.

11. Помоћу цифара 0, 2, 5, 8 запиши све четвороцифрене бројеве дељиве са :

- а) 4 б) 25 тако да се цифре не понављају.

12. Одреди најмањи петоцифрен број чије су све цифре различите и дељив је са:

- а) 5 б) 3 в) 2 г) 9 д) 4 Ђ) 25

13. Одреди највећи петоцифрен број чије су све цифре различите и дељив је са :

- а) 5 б) 3 в) 2 г) 9 д) 4 Ђ) 25

14. Од троцифрених бројева који се могу написати помоћу бројева са датих картица, одреди најмањи и највећи број који је дељив са 3. Картице можеш окретати. Сваку картицу можеш користити само једном.

