

**ДЕЉИВОСТ БРОЈЕВА****Основни ниво**

1. Израчунај:

а)  $126:2 =$     б)  $124:4 =$     в)  $125:5 =$     г)  $123:3 =$     д)  $126:9 =$

2. Из скупа  $\{25, 234, 564, 803, 910, 338, 1055, 3200, 1522\}$  издвој бројеве дељиве:

а) са бројем 2,    б) са бројем 5    и    в) са бројем 10.

3. Напиши скуп делиоца броја а) 24, б) 36.

4.а) Напиши скуп првих пет садржалаца броја 13,

б) Напиши скуп првих шесет садржалаца броја 17.

**Средњи ниво**

5. Одреди количник и остатак при дељењу:

а) броја 255 са 2,    б) броја 578 са 3,    в) броја 624 са 9.

6. Поред сваког од следећих тврђења упиши знак  $\perp$  или  $\Gamma$  и образложи решење:

а)  $3 \mid 1239$ ,    б)  $5 \mid 2500$ ,    в)  $4 \mid 27648$ ,    г)  $9 \mid 891720$ .

7. Не израчунавајући вредност израза, утврди тачност тврђења:

а)  $2 \mid (158 + 452)$ ,    б)  $2 \mid (2 \cdot 115 - 78)$ ,    в)  $3 \mid (123 \cdot 255 + 720)$ ,

г)  $5 \mid (1250 + 435)$ ,    д)  $4 \mid 64 \cdot 1317$ ,    ђ)  $9 \mid (8910 - 6534)$ .

**Напредни ниво**

8. Уместо \* стави цифре тако да вредност израза буде тачна:

(Наћи сва решења)

а)  $2 \mid 75 *$ ,    б)  $3 \mid 85 * 1$ ,    в)  $4 \mid 15 *$ ,    г)  $5 \mid * 35$ ,    д)  $9 \mid 1 * 7$ .

9. Одреди све непознате цифре  $a$  и  $b$  тако да тврђење буде тачно:

а)  $5 \mid \overline{a25b}$ ,    б)  $2 \mid \overline{13ab}$ ,    в)  $9 \mid \overline{1ab6}$ .