

VJEŽBANJE

1. Riješi jednačine i odredi rješenja nejednačina u skupu \mathbb{N}_0 :

$$x \cdot 23 = 1\,403; \quad 27 \cdot x > 5\,076; \quad 3\,256 : x = 37; \quad x : 27 = 518;$$

$$6 \cdot x - 127 = 2\,645; \quad x \cdot 44 < 771 - 199; \quad 1\,152 : x - 39 = 25; \quad x \cdot 14 + 137 > 347.$$

2. Sedmostruka vrijednost nekog broja uvećana za 1 875 iznosi 7 930. Odredi taj broj.

3. Ako petinu nekog broja umanjiš za 3 127 dobićeš broj 1 204. Odredi nepoznati broj.

4. Kada šestostruku vrijednost nekog broja uvećaš za 1 043 dobićeš broj ne manji od 3 653. Odredi moguća rješenja nepoznatog broja.

5. U dva bazena nalazi se 6 354 litara vode. U drugom bazenu nalazi se 8 puta više vode nego u prvom. Izračunaj koliko je vode u prvom, a koliko u drugom bazenu.