

VAJE – OBSEG IN PLOŠČINA KVADRATA TER PRAVOKOTNIKA

V zvezek izpiši podatke. Ne pozabi narisati skice in zapisati postopka.

1. Sosedovi so ogradili svoj vrt kvadratne oblike. Za ograditev so potrebovali 44 m ograje. Koliko m^2 meri njihov vrt?
2. Babica, se je odločila, da bo zamenjala ograjo okoli svojega zemljišča. Babičino zemljišče meri 6,4 a in je dolgo 48 m. Pomagaj ji izračunati, koliko ograje potrebuje.
3. Dolžina pravokotnega vrta meri 14,5 m, širina pa 8,3 m. Na vrtu želijo posaditi korenje. Koliko paketov semena morajo kupiti, če en paket zadostuje za $7 m^2$?
4. Kuhinja meri 5 m v dolžino in 4 m v širino. Po tleh želimo položiti kvadratne ploščice z robom 50 cm. Koliko ploščic potrebujemo?
5. Pri Novakovih je prišlo do prepira. Starejši brat se pritožuje, da slabo spi, ker mu noge bingljajo iz postelje. Mami očita, da ima manjšo posteljo kot njegov mlajši brat in zato želi njegovo. Mlajši brat se s tem ne strinja in se odloči, da bo izmeril stranice obeh postelj in ugotovil katera je res večja. Dolžina postelje mlajšega brata znaša 200 cm, širina pa 90 cm. Dolžina postelje starejšega brata znaša 180 cm širina pa 120 cm. Kdo ima večjo posteljo?
6. V Rimu bodo postavili nov stadion. Nogometno igrišče z dolžino 110 m ima obseg 360 m. Rola umetne trave, ki jo bodo položili ima ploščino $2 m^2$. Kolikšna bo ploščina nogometnega igrišča? Koliko rol z umetno travo bodo potrebovali?