

POZDRAVLJENI ŠESTOŠOLCI !

V tem tednu boste utrdili svoje znanje o računanju obsega kvadrata in pravokotnika. Prva naloga je že rešena in ti bo v pomoč pri nadaljnjem reševanju.

Naloge rešuj v zvezek. Najprej izpiši podatke, nato pa ustrezen obrazec in zapiši celoten postopek. Rešitve si lahko preveriš naslednji teden. Za vse nejasnosti sva učiteljici še vedno na razpolago na e- naslovih. Veseli bova vaših vprašanj in sporočil.



Uspešno delo!

OBSEG PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA- UTRJEVANJE

1. Obseg pravokotnega vrta meri 72 m, njegova širina pa 24 m.
Kolikšna je dolžina vrta?

REŠEVANJE

$$o = 72 \text{ m}$$

$$b = 24 \text{ m}$$

$$a = ?$$

$$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$$

$$72 = 2 \cdot a + 2 \cdot 24$$

$$72 = 2 \cdot a + 48$$

$$2 \cdot a = 72 - 48$$

$$2 \cdot a = 24$$

$$a = 24 : 2$$

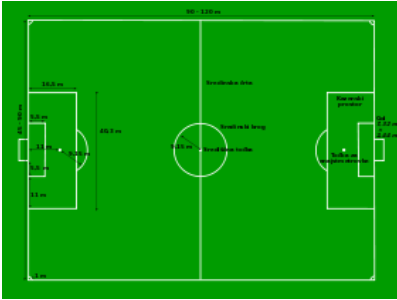
$$a = 12 \text{ m}$$

Dolžina vrta je 12 m.

2. Koliko metrov ograje bi potrebovali za ograditev vrta kvadratne oblike, če je dolžina vrta 3 m 6 dm?
3. Za ograjo kvadratnega vrta potrebujemo 4 m 8 dm ograje.
Koliko meri dolžina vrta?
4. Kvadrat je sestavljen iz 16 vžigalic. Dolžina ene vžigalice je 7 cm.
Koliko meri dolžina stranice kvadrata?
Koliko vžigalic bi potrebovali za kvadrat s stranico 42 cm?

5. Iz 28 cm dolge žice je Jure oblikoval pravokotnik z dolžino 8 cm.
Izračunaj širino pravokotnika.
Ali lahko iz žice oblikuje kvadrat? Utemelji.
6. Vitan se pred treningom ogreje s tekom okrog nogometnega igrišča.
Nogometno igrišče je dolgo 105 m in široko 52 m.
a) Koliko metrov preteče Vitan, če enkrat preteče pot po robu igrišča?
b) Kolikšno pot, izraženo v km, preteče, če trikrat preteče po robu igrišča?

Ali veš? Nogometno igrišče meri lahko v dolžino od 90 - 120 metrov, v širino pa 45 - 90 metrov.



7. Nariši pravokotnik $ABCD$ z dolžino $a = 5,5$ cm in s širino $b = 3,5$ cm.
a) Označi oglišča in stranice pravokotnika.
b) Koliko je dolga stranica kvadrata ki ima enak obseg kakor pravokotnik $ABCD$?
c) Nariši kvadrat in označi oglišča. $EFGH$.

DODATNI – neobvezni nalogi

8. Peter je na vsakem vogalu pravokotnika z dolžino 12 cm in s širino 8 cm odrezal kvadrat z dolžino 1 cm. Izračunaj obseg lika, ki mu je ostal. Nariši skico.
9. Kvadrat s stranico 6 cm in pravokotnik s širino 4 cm imata enaka obsega.
Izračunaj dolžino pravokotnika.