

**1. Podaci na slici dati su u centimetrima. Odredi nepoznatu dužinu stranice.**

1. 5 cm
2. 4.5 cm
3. 4.5 m
4. 2.5 cm



**2. U pravouglom trouglu krak je 6 cm, a hipotenuza 10 cm, kolika je dužina drugog kraka?**

1. 8
2. 11
3. 6
4. 5

**3. Ako su katete pravouglog trougla duži za 3 cm i 4 cm, kolika je dužina hipotenuze tog trougla?**

1. 6 cm
2. 7 cm
3. 25 cm
4. 5 cm



**4. Na slici je prikazan pravougli trougao i kvadrati preko njegovih stranica. Odredite površinu kvadrata iznad hipotenuze.**

1. 4
2. 9
3. 1
4. 10



**5. Podaci na slici dati su u centimetrima. Odredi nepoznatu dužinu stranice.**

1. 2.5 cm
2. 0.5 cm
3. 3.5 cm
4. 12.5 cm



**6. Koji je izraz za izračunavanje nepoznate dužine stranice?**

1. y² =24² +7²
2. y² =24² −7²



**7. Kolika je površina najvećeg kvadrata na slici?**

1. 26
2. 17
3. 16
4. 32



**8. Uza zid su prislonjene merdevine dužine 4 m. Udaljenost između osnove merdevina i zida je 85 cm. Koliko visoko dosežu merdevine? Zaokružite rezultat na najbliži centimetar.**

1. 397 cm
2. 391 cm
3. 400 cm
4. 500 m