**1. Izračunati dužinu hipotenuze kod pravouglog trougla, c, ako su dužine kateta a=12cm i b=5cm**

1. c=17cm
2. c=13cm
3. c=7cm

**2. Izračunati obim pravouglog trougla ako su stranice a=12cm, b=5cm i c=13cm**

1. O=30cm
2. O=17cm
3. O=60cm

**3. Kod pravouglog trougla ako je dužina hipotenuze c=30cm i jedna kateta a=18cm kolika je dužina druge katete?**

1. b=24cm
2. b=36cm
3. b=48cm

**4. Koliki je obim jednakostraničnog trougla ako je dužina jedne stranice a=4cm?**

1. O=12cm
2. O=8cm
3. O=36cm

**5. Ako je površina pravougaonika šesdesetcentimetara kvadratna, dužina jedne stranice dvanaest centimetara, dužina dijagonale trinaest centimetara, kolika je dužina druge stranice?**

1. b=4cm
2. b=5cm
3. b=12cm

**6. Ako je obim pravouglog trougla O=96cm i jedna kateta 24cm, dužina druge je 4/3 prve katete izračunati hipotenuzu.**

1. b=32cm, c= 40cm
2. b=22cm, c=40cm
3. b=32cm2, c=40cm2

**7. Ako je dijagonala pravougaonika d=17cm i jedna stranica a=15cm, kolika je druga stranica?**

1. b=4cm
2. b=32cm
3. b=8cm

**8. Kod jednakostraničnog trougla obima 12cm, kolika je dužina stranice?**

1. a=4cm
2. a=3cm
3. a=12cm

**9. Kolika je površina jednakostraničnog trougla, ako je obim tog trougla 12cm?**

1. površina je četiri korena iz tri
2. površina je dvanaestcentimetara
3. p površina je jednaka obimu

**10. Jedna stranica romba a=15cm, i jedna dijagonala dužine 18cm, odrediti dužinu druge dijagonale.**

1. dužina druge dijadonale je osamnaest centimetara
2. dužina druge dijagonale je dvadeset i četiri centimetara

**11. Površina jednakokrakog trapeza je stodvadeset i osam centimetara kvadratna, obim je pedeset i dva centimetara, visina je osam centimetara, dužina kraće osnovice je deset centimetara, odrediti dužinu duže osnovice.**

1. a=20cm
2. a=22cm
3. a=42cm