Priprema za III. pisanu provjeru znanja - 2. razred, matematika u struci

**Mjere za duljinu**

1. Izrazi u metrima

a) 345 cm

b)3007 mm

c) 25m 1 dm 8 cm

d) 5 km 63 mm

e)0,2 km

1. Izrazi u decimetrima

a) 7 cm

b)6.9 cm

c) 3 m 17 mm

d) 5 mm

1. Jedna knjiga iz matematike ima 400 stranica i debljinu 1,9 cm. Ako je debljina svake korice 2,5 mm, kolika je debljina jednog lista te knjige? (Upute: 400 stranica = 200 listova, Rj.. 0,07 mm)
2. Brzina zvuka je 334 metra u sekundi. Koliki će zvuk prijeći za :

 a) 0,5 sekundi b) 0,6 minuta

 **Mjere za površinu**

1. Izrazi u metrima kvadratnim

a) 13 dm2 b) 5,6 km2 c) 1200 cm2

1. Izračunaj površinu pločnika, pravokutnog oblika dugog 0,8 km i širokog 2.7 metara
2. Ulica je pravokutnog oblika, duljine 1600 cm i širine 48 dm. Ako je želimo prekriti betonskim pločama oblika kvadrata, duljine stranice 32 cm, koliko takvih pločica trebamo?

**Mjere za volumen**

Volumen kvadra stranica a, b i c jeste V=a\*b\*c. 1L=1dm3.

Volumen kocke stranice a jeste V=a3.

1. Koliko litara vode treba da bi se napunio bazen duljine 12m, širine 8 m i dubine 2 m?

2. Kocka duljine brida 1 m sadrži 1000 L vode. Koliko litara vode sadrži kocka kojoj je duljina brida 0,5 m?

3. Koliko kubičnih metara ima 7,53 dm3?