**Preverjanje znanja 6. razred 19. 5. 2020**

**Ime in priimek:**

1. Obkroži črko pred vrednostjo, ki označuje, koliko meri obseg narisanega lika, ki ga omejujeta dve različni dolžini stranic, tako kot kaže slika. Svojo izbiro preveri z računom.

*0,5 dm*

2 *cm*

1. 9 cm b) 6 dm c) 18 dm d) 18 cm e) 14 cm

Račun:

1. Dane vrednosti pretvori v centimetre, nato dopolni izjavi.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 0,9 *m* | 827 *mm* | 10,3 *cm* | $$\frac{4}{5} m$$ |
| -------------- | -------------- | -------------- | -------------- |

Med zapisanimi vrednostmi je največja \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Med zapisanimi vrednostmi je najmanjša \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. Ogradili bodo 65 *m* dolgo in 25,5 *m* široko zemljišče v obliki pravokotnika.
2. Izračunaj, koliko metrov ograje potrebujejo.
3. Izračunaj, koliko arov meri to zemljišče.
4. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno izjavo ustrezno popravi.

\_\_\_\_\_\_3m2 17dm2 = \_\_3,17\_\_\_\_\_\_\_\_dm2

\_\_\_\_\_\_ 6732 cm2 = \_\_\_\_0,6732\_\_\_\_\_\_m2

\_\_\_\_\_\_ 132500 dm2=\_\_\_\_1325\_\_\_\_\_\_a

\_\_\_\_\_\_ 4cm2 5mm2=\_\_\_\_40,5\_\_\_\_\_\_cm2

1. Primerjaj po velikosti in vstavi ustrezen znak <, > ali =.

 $ 0,6 m \\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_4 dm; $ $ \frac{3}{4}m^{2}\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_\\_75 dm^{2} $

1. Za izdelavo mreže kocke smo porabili 150 cm2 papirja.
2. Izračunaj, koliko meri rob te kocke.
3. Izračunaj, koliko *cm* žice potrebujemo, če želimo napraviti še njen žični model.
4. Špela ima 4 *dm* dolgo, 2 *dm* široko in 25 *cm* visoko škatlo v obliki kvadra, Rok pa ima škatlo v obliki kocke z robom 3 *dm*. Vsak bo svojo škatlo po vseh ploskvah, tudi po pokrovu oblepil s samolepilnim barvnim papirjem. Najprej izračunaj površino Rokove in površino Špeline škatle, nato pa odgovori, kdo bo polepil večjo površino.