Torek: 14.4.2020 1.sk Teran, 1.,2.sk. Volaš

PREGLEJ REŠITVE IN POPRAVI NAPAKE.

1. Nariši K(S,3cm) in označi polmer in premer. Zapiši razmerje med premerom in polmerom.



d=2r

1. Izbrali smo različne okrogle predmete. Izmerili smo obseg in premer, ter meritve zbrali v tabeli.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | kozarec | lonec | konzerva |
| Obseg – o | 157 mm | 94 cm | 22 cm |
| Premer - d | 50 mm | 30 cm | 7 cm |
| Količnik – o:d | 3,14 | 3,13 | 3,14 |

Izračunaj količnike obsega in premera na dve decimalni mesti in dopolni tabelo. (pomožni računi morajo biti vidni)

Kaj si ugotovil? *Količnik* je približno *3,14.*

1. Izračunaj obseg kroga s premerom 21dm, če je π = $\frac{22}{7}$ .

r = 21dm o = π**.**d

π = $\frac{22}{7}$ o = π**.**21

o = ? o = 21πdm

 o = 21**.**$\frac{22}{7}$ (krajšaj)

 o =66dm

1. Naredi še vaje DZ 4 str. 66/2,3,4a,5a

2. b,d

3. b,e

4.a) r=5cm o=π**.**2r 5.a) d=7cm o=π**.**d

 o=? o=π**.**2**.**5 π=$\frac{22}{7}$ o=π**.**7

o=10πcm o=? o=7πcm (izraženo s π)

o=10**.**3,14 o=7**.**$\frac{22}{7}$

o=31,4cm o=22cm

 Danes boš vadil računanje obsega. V šolski zvezek napiši **VAJE**.

1. Zapiši oba približka števila π.
2. Kako izračunamo obseg kroga, če je dan premer? Obkroži pravilen obrazec.
3. o=π.2r b) o=π.d c) o=2πr
4. Izračunaj obseg kroga s premerom 7,6 dm izražen s π.
5. Kako izračunamo obseg kroga, če je dan polmer? Zapiši obrazec.
6. Izračunaj obseg kroga s polmerom 5,4 cm izražen s π.
7. Izračunaj obseg kroga. Najprej izrazi s π, nato pa še uporabi približek.

Če π ni podan, vzameš približek 3,14.

1. d=8,4 m b) r=8,4 cm c) r=1$\frac{6}{22}$ dm

 π=$\frac{22}{7}$

1. Okrogla cvetlična greda ima premer 20 m. Koliko žične ograje potrebujemo,

da jo ogradimo. Rezultat zaokroži na cele.

Po izbiri reši 8. ali 9. nalogo

1. Koliko metrov čipk potrebujemo za okrogel prt s premerom 1,5 m, če visi 20 cm čez rob mize?
2. Kolo na kolesu ima premer 66 cm. Kako dolgo pot smo prevozili, če se je kolo zavrtelo 500-krat?

Rezultat pretvori v kilometre!

V kolikor imaš težave pri reševanju, si še enkrat preberi razlago prejšnje ure in rešitve.

Pošlji vprašanja.

Greta Volaš, Polonca Teran