

Obseg kroga utrjevanje

Za domačo nalogo reši 1., 2., in 3., nalogo.
Fotografiraj in pošlji svojemu učitelju!

1. Iz znanih količin v krogu izračunaj neznane:

- a) $r = 3 \text{ cm}$, $o = ?$
- b) $2r = 4 \text{ cm}$, $o = ?$
- c) $o = 87,92 \text{ cm}$, $r = ?$
- d) $o = 2669 \text{ cm}$, $2r = ?$

2. Izračunaj dolžino krožnega loka v krogu s polmerom 18 cm in središčnim kotom 30° .

3. Izračunaj obseg okroglega prta s premerom 28 dm ($\pi = 22/7$)

4. Dopolni tabelo, kot kaže zgled:

r (cm)	1	2	2,5	3	100		0,5
O (cm)				6π			

5. Dopolni tabelo, kot kaže zgled:

2r (cm)	1	2	3	4	100	0,5	0,1
O (cm)			9,42				

6. Koliko m traku potrebujemo za obrobo okroglega prta s premerom 2.1 m ($\pi = \frac{22}{7}$)?

7. Izračunaj dolžino zemeljskega ekvatorja, če meri polmer Zemlje 6500 km. (40820km)

8. Na valjasti vitel s polmerom 5 dm bomo navili kabel. Koliko m ga bomo navili, če napravimo 15 navojev? (47,1 m)

9. Izračunaj polmer kroga z obsegom 6.28 dm. (1 dm)

10. Krog ima obseg 66 m. Izračunaj njegov premer in polmer ($\pi = 22/7$). (21 m, 10.5 m)

11. Izračunaj debelino drevesa, ki ga Simon objame z razponom rok 22 dm ($\pi = 22/7$). (7 dm)