

8. b (3. skupina), sreda, 13. 5. 2020

1. Včeraj ste spoznali, kako se izračuna obseg kroga in konstanto π .

Ponovimo.

Obseg kroga:
$$o = \pi \cdot d$$

$$o = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Približka števila π :
$$\pi = 3,14$$
$$\pi = \frac{22}{7}$$

2. Povejmo še nekaj o številu π .

To je **IRACIONALNO ŠTEVILO**, kar pomeni, da ima neskončno mnogo decimalk (brez periode). Poznali so ga že Sumerci okoli leta 2000 pred našim štetjem, ki so uporabljali vrednost $\pi = 3$. Metodo za računanje vrednosti števila π je iznašel Arhimed, kasneje pa so se mnogi matematiki ukvarjali s tem številom.

π (pi)

3.1415926535897932384626
4338327950288419716939937
51058209749445923078164062
8620899862803482534211706798
214808651328230664709384460955
058223172535940812848111745028410
27019385211055596446229489549303819
64428810975665933446128475648233786
78316527120190914564856692346034861045432
6648213393607260249141273724587006606315588
174881520920962829254091715364367892590360011
33053054882046652138414695194151160943305727036
57595919530921861173819326117931051185480744623799
62749567351885752724891227938183011949129833673362440
656643086021394946395224737190702179860943702770539217176
2931767523846748184676694051320005681271452635608277857713427
577896091736371787214684409012249534301465495853710507922796092589
23542019956112129021960804034419159813629774771309960519707211349999999
372978048951059731732816096318595024459456346908302642522308253344885035281931
188171010031378387528865875320838142061717766914730359825349042875546873115956286386
2353787593761957761857780532171220806813001927878811195930921642019883609625720106545588278859
58163359182786830091820035301832068988773802094138919487117752834791316185748272404541599989808033116581
7182858507408281784837484836316285080403877018711360085482401088301803837078801047018184258586195487873744844828
29777482877484754848285884828884918221877703886975474175018278589824058281574851125282480837874827485874828714828828278

3. V zvezek napišite VAJA in si prepisite naslednja rešena primera iz učbenika: stran 163/ rešena primera 1 in 3.

4. Samostojno delo: učbenik, stran 164/ nalogi 4 in 7