

8. ab (2. skupina), četrtek, 14. 5. 2020

1. Nazadnje 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
2354201995611212290219603040344191598136297747713099605197072113499999999
37297804895105973173281609831859502445945634890830264252230825334886035281931
18817101003137638762886587532083814206171776691470369825349042875646873115956286386
2353787893761957781857780532117422860681300192787881119590921642019883609625720106645888278888
80183261827868200918200553018209898877860209413891048711732834791316185748272404541598980903033116881
78782885071682881784857484831162850040082710187113600854854010385301803837078801047018184245596188487837448448218
293771828710477544820398894230849182210778286975104750182786892405261574851125224100378748274887182211862381426982178**

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