

- k odevzdání do pátku 4. 12. 2020 do 14 hodin – k výpočtům použít kalkulačku

OBVOD A OBSAH KRUHU, DÉLKA KRUŽNICE – zopakuj si vzorce pro výpočet a taky označení pro poloměr a průměr

1. Ve sportovním areálu je postavený bazén o průměru 8 metrů. Jakou plochu zaujímá bazén?

N:

2. Poloměr kola na jízdním kole je 35 cm. Vypočítej obvod kola.

N:

3. Kruhový záhon má průměr 6 metrů. a) Vypočítej jeho obsah. b) Vypočítej jeho obvod. c) Kolik kusů sazenic macešek lze vysadit na záhon, když se počítá se sto sazenicemi na 1 m²?

N:

OPAK. – využití Pythag. věty při výpočtech v obdélníku

4. **Obdélníkový pozemek má stranu $b = 54$ m, úhlopříčku $u = 90$ m. Vypočítej:**

- a) délku strany a
- b) **obsah** obdélníkového pozemku
- c) **obvod** obdélníkového pozemku
- d) Kolik Kč by stálo pletivo k oplocení pozemku, když 1 m pletiva stojí 70 Kč?
- e) Kolik stromů by bylo možné vysadit na pozemku, když se počítá s 9m² na jeden strom?

N: (doplň si do náčrtku všechny zadané údaje)