

Zkusíme další úlohy s využitím obvodu, obsahu kruhu. Pamatuj na to, že se musíš zamyslet, zda k úloze patří obvod nebo obsah. Nezapomeň na náčrtky

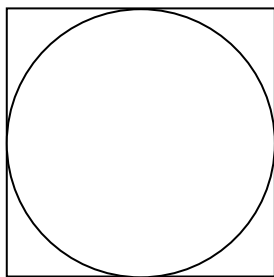
Zkuste **řešit do 22.5.** Nebudete -li si vědět rady, napište si o pomoc - poradím. (v teams, nebo mailem) - nepůjde - li, zkuste začít s úlohou a poslat mi, ať vím, kde je problém a mohu poradit jak dál.

1. Obsah kruhu je 568 m^2 . Vypočítej jeho obvod. (nejdříve si porad' s výpočtem poloměru z obsahu kruhu).

2. Vypočítej obsah a obvod půlkruhu, který má průměr 13 cm. (Vypočítej o, S celého kruhu, půlkruh je polovinou)

3. Vypočítej obvod a obsah čtvrtkruhu, který má poloměr 48 mm. (jako v úloze 8, čtvrtkruh je čtvrtinou)

4. Ze čtvercového plechu se stranou délky 26 cm jsme vystřihli maximální možnou kruhovou podložku. Kolik % tvořil odpad?



(obsah čtverce je 100%, růžky ze čtverce po vyříznutí kruhu, je ten odpad, který počítáš)

5. Vypočítej obvod kruhu, jehož obsah se rovná obsahu čtverce se stranou 8 cm.

6. V nástrojárně používají plech, jehož 1 m^2 váží 35 kg. Z tohoto plechu vyrazili 4000 kruhových podložek o průměru 6 cm. Vypočítej hmotnost všech podložek.

7. Ovce má na obojku provaz délky 3m zakončený kroužkem, který klouže po drátu nataženém mezi dvěma nízkými kolíky na louce. Vzdálenost kolíků je 5m. Vypočítej obsah vypasené části louky.

