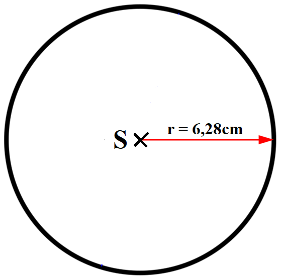
**Príklad 1:** Je daný kruh s polomerom 6,28 cm. Vypočítaj jeho obsah a obvod.

*Riešenie:*



Od: Obsahu kruhu je a obvod kruhu je

**Úlohy:**

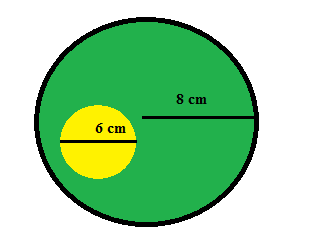
1. Vypočítajte dĺžku kružnice, ktorej priemer je
2. Aký priemer v dm má kruh, ktorého obsah je
3. Aký polomer má kruhová dráha, ktorú musí bežec prebehnúť 5-krát, aby zabehol
4. Obsahy dvoch kruhov sú v pomere . Väčší kruh má priemer Vypočítaj polomer menšieho kruhu.
5. Obvod kruhu je Vypočítajte jeho obsah.
6. Kruh je vpísaný do štvorca so stranou dlhou .

Aký obsah má vyfarbená časť obrázka (obr.1)?

obr.1

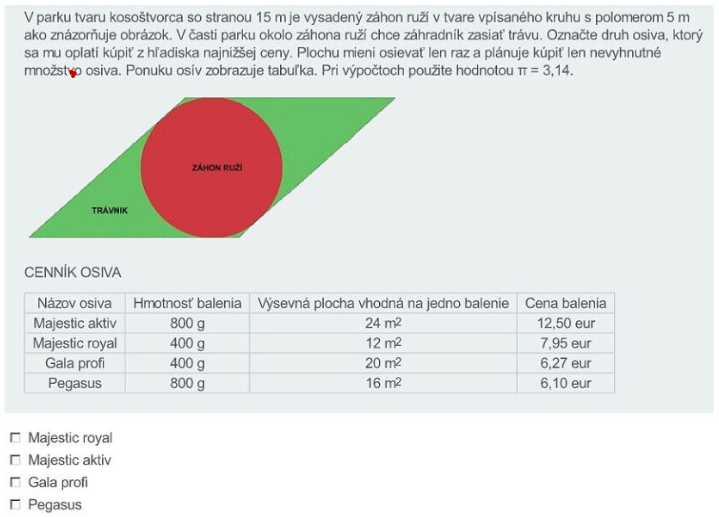
1. Do štvorca so stranou je vpísaný kruh. Koľko % z obsahu štvorca tvorí obsah kruhu (obr.2)? (zaokrúhli na dve desatinné miesta)

obr.2



1. Aký je obsah zelenej plochy na obrázku (obr.3)?

obr.3

1. Z papierového obdĺžnika o stranách bol vystrihnutý čo najväčší kruh. Aký ma kruh obsah? Koľko je to % z obsahu obdĺžnika?
2. 

*Domáca úloha:*

1. Obsah kruhu je . Vypočítaj polomer a obvod kruhu s presnosťou na 1 desatinné miesto.
2. Vypočítaj obsah medzikružia s polomermi kružníc