**Opakování:**

**Výpočet délky kružnice, obvodu a obsahu kruhu, poloměru a průměru kruhu**

**známe-li jeho obvod nebo obsah.**

Prostuduj si řešení zadaného příkladu, zkus vypočítat sám a pak si překontrolovat.

V tabulce jsou zadané údaje tří kruhů. Úkolem je dopočítat chybějící údaje v tabulce, výsledky zaokrouhlit na celé jednotky. Pozor na jednotky u každého výsledku. Při výpočtech můžeš používat kalkulačku.



1.kruh *r = d : 2* $o=π∙d$ $S=π∙r^{2}$

 *r = 24 : 2* $o=3,14∙24$ $S=3,14∙12^{2}$

 *r = 12 mm* $o=75,36 mm$ $S=3,14∙144$

 $o\dot{=}75 mm$ $S=452,16 mm^{2}$

 $S\dot{=}452 mm^{2}$

2.kruh $o=π∙d$ $r=d:2$ $S=π∙r^{2}$

 $d=\frac{o}{π}$ $r=8:2$ $S=3,14∙4^{2}$

 $d=\frac{25,12}{3,14}$ $r=4 m$ $S=3,14∙16$

 $d=8 m$ $S=50,24 m^{2}$

 $S\dot{=}50 m^{2}$

3.kruh $S=π∙r^{2}$ $d=2∙r$ $o=2∙π∙r$

 $r=\sqrt{\frac{S}{π}}$ $d=2∙7$ $o=2∙3,14∙7$

 $r=\sqrt{\frac{154}{3,14}}$ $d=14 cm$ $o=43,96 cm$

 $r\dot{=}7 cm$ $o\dot{=}44 cm$

