**Samostatná práce** do pátku 24.4.2020

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 = 12 : 2* $o=3,14∙12$ $S=3,14∙6^{2}$

 *r = 6 mm* $o=37,68 mm$ $S=3,14∙36$

 $o\dot{=}38 mm$ $S=113,04 mm^{2}$

 $S\dot{=}113 mm^{2}$

2.kruh $o=π∙d$ $r=d:2$ $S=π∙r^{2}$

 $d=\frac{o}{π}$ $r=11,46 :2$ $S=3,14∙5,73^{2}$

 $d=\frac{36}{3,14}$ $r=5,73 m$ $S=3,14∙32,83$

 $d=11,46 m$ $r\dot{=}6 m$ $S=103,1 m^{2}$

 $d\dot{=}11 m$ $S\dot{=}103 m^{2}$

3.kruh $S=π∙r^{2}$ $d=2∙r$ $o=2∙π∙r$

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

 $r=\sqrt{\frac{155}{3,14}}$ $d=14 cm$ $o=43,96 cm$

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

