**Samostatná práce** do pátku 17.4.2020

**1.příklad: Vypočítej poloměr kruhu, který má obvod 12,56 dm .**

 *o = 12,56 dm*

*r = ? dm*

 $r=\frac{o}{2∙π}$

 $r=\frac{12,56}{2∙3,14}$

 *r = 2 dm*

 *Poloměr kruhu je 2 dm.*

**2.příklad: Vypočítej průměr kružnice, která má délku 628 mm.**

*o = 628 mm*

*d = ? mm*

 $d=\frac{o}{π}$

 $d=\frac{628}{3,14}$

 *d = 200 mm*

 *Průměr kružnice je 200 mm.*

**3.příklad: Vypočítej poloměr kruhu, který má obsah 50,24 m2 .**

*S = 50,24 m2*

*r = ? m*

 $r=\sqrt{\frac{S}{π}}$

 $r=\sqrt{\frac{50,24}{3,14}}$

 $r=\sqrt{16}$

 *r = 4 m*

 *Poloměr kruhu je 4 m.*