Samostatná práce 2-řešení

1. Vypočítej poloměr kruhu, který má obvod 18,84 dm.

 o = 18,84 dmr = $\frac{ o}{2.π}$

 r = ? dm r = $\frac{18,84}{2.3,14}$

 r = 3 dm

Poloměr kruhu je 3 dm.

2. Vypočítej průměr kružnice, která má délku(obvod) 942 mm.

 o = 942 mm d = $\frac{o}{π}$

 d = ? mm d = $\frac{942}{3,14}$

 d = 300 mm

Průměr kružnice je 300 mm.

3. Vypočítej poloměr kruhu, který má obsah 50,24 $m^{2}$.

 S = 50,24 $m^{2}$ r = $\sqrt{\frac{S}{π}}$

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

 r = $\sqrt{16}$

 r = 4 m

Poloměr kruhu je 4 m.