

Reční!

M8

Poloměr r ! Zapomněla
jím odměřit! Opatření!
Již jsem dříve Thomáši!

30/7 a)
 $S = 9 \text{ m}^2$
 $r = ?$

$$r = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$

$$r = \sqrt{\frac{9}{3,14}}$$

$$r = \underline{\underline{2,9 \text{ m}}}$$

Poloměr kruhu je ani ~~2,9 m~~.
1,7

31/8 A a)
 $S = 16 \text{ cm}^2$
 $r = ?$

$$r = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$

$$r = \sqrt{\frac{16}{3,14}}$$

$$r = \underline{\underline{2,26 \text{ cm}}}$$

Poloměr kruhu je ani ~~2,26 cm~~.
2,26
(nebo sádkovat
na mříž cm)

31/11

a) $S = ?$ $\sigma = 120 \text{ cm}$
nejprve vypočítáme $r = ?$

$$r = \frac{\sigma}{2\pi} \quad r = \frac{120}{2 \cdot 3,14} \quad r = 19 \text{ cm}$$

pak S $S = \pi \cdot r^2$ $S = 3,14 \cdot 19^2$ $S = \underline{\underline{1134 \text{ cm}^2}}$

Obrat kruhu je ani 1134 cm^2 .

b) $\sigma = ?$ $S = 400 \text{ cm}^2$
nejprve vypočítáme $r = ?$

$$r = \sqrt{\frac{S}{\pi}} \quad r = \sqrt{\frac{400}{3,14}} \quad r = \underline{\underline{11,3 \text{ m}}}$$

pak σ $\sigma = 2 \cdot \pi \cdot r$ $\sigma = 2 \cdot 3,14 \cdot 11,3$ $\sigma = \underline{\underline{71 \text{ m}}}$

Obrat kruhu je ani ~~71 m~~.
71