

Reči! ♥

M<sub>8</sub>

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

$$r = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$
$$r = \sqrt{\frac{9}{3,14}}$$
$$\underline{\underline{r = 2,9 \text{ m}}}$$

Polomer kruhu je asi 2,9 m.

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

$$r = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$$
$$r = \sqrt{\frac{16}{3,14}}$$
$$\underline{\underline{r = 5,1 \text{ cm}}}$$

Polomer kruhu je asi 5,1 cm.  
(nebo vypočítat  
na mítingu cm)

31/11

a)  $S = ?$   $\sigma = 120 \text{ cm}$   
nejprve vypočítáme  $r$   $r = ?$   $r = \frac{\sigma}{2\pi}$   $r = \frac{120}{2 \cdot 3,14}$   $r = 19 \text{ cm}$

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

Obvod kruhu je asi 1134 cm<sup>2</sup>.

b)  $\sigma = ?$   $S = 400 \text{ m}^2$   
nejprve vypočítáme  $r$   $r = ?$   $r = \sqrt{\frac{S}{\pi}}$   $r = \sqrt{\frac{400}{3,14}}$   $r = 12,7 \text{ m}$

pak  $\sigma$   $\sigma = 2 \cdot \pi \cdot r$   $\sigma = 2 \cdot 3,14 \cdot 12,7$   $\underline{\underline{\sigma = 798 \text{ m}}}$

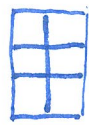
Obvod kruhu je asi 798 m.

31/12 .... kde přitane obrah - čili co j určitě nábr obalo .....

a) čtveř čtveř  1cm  $S = 1 \cdot 1 = 1 \text{ cm}^2$  + kul

$$4 \text{ cm}^2 + \pi r^2 = 4 \text{ cm}^2 + 3,14 \cdot 1^2 = 7,14 \text{ cm}^2$$

b)  $3 \text{ cm}^2 + \frac{\pi r^2}{2} = 3 \text{ cm}^2 + \frac{3,14 \cdot 0,5^2}{2} = 3,3925 \text{ cm}^2$

c) kraj nábr průměrně obla a dostaneme  čili  $6 \text{ cm}^2$

d)  $8 \text{ cm}^2 - \frac{\pi r^2}{2} = 8 \text{ cm}^2 - \frac{3,14 \cdot 1^2}{2} = 6,43 \text{ cm}^2$

e)  $8 \text{ cm}^2 - \pi r^2 = 8 \text{ cm}^2 - 3,14 \cdot 1^2 = 4,86 \text{ cm}^2$

32/13

$$S_1 = \pi \cdot 4^2$$

$$S_1 = 3,14 \cdot 16$$

$$S_1 = 50,24 \text{ cm}^2$$

$$S_2 = \pi \cdot 3^2$$

$$S_2 = 3,14 \cdot 9$$

$$S_2 = 28,26 \text{ cm}^2$$

$$S = S_1 - S_2 = 50,24 - 28,26 = \underline{\underline{21,98 \text{ cm}^2}}$$

Obrak novitruj j  $21,98 \text{ cm}^2$ .

32/14 oba obraky jra nábr!!! Vmde n od obraka  
čtveř  $144 \text{ cm}^2$  odučtme obrak kul  $\pi r^2 = 3,14 \cdot 6^2$

$$144 - 113,04 = \underline{\underline{30,96 \text{ cm}^2}}$$

hde n to malo?  
 $T_{144} = 12 \text{ cm} = d - 8 \text{ mm}$   
foloněj j júl! čtveř

