

Kruh, kružnice – opakování

Doplň následující tabulky.

Pro připomenutí pár základních vzorečků...

$$o = 2\pi r$$

$$o = \pi d$$

$$S = \pi r^2$$

$$S = \frac{\pi d^2}{4}$$

A ještě několik vzorců odvozených:

$$r = \frac{o}{2\pi}$$

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

$$d = \frac{o}{\pi}$$

$$d = \sqrt{\frac{4S}{\pi}}$$

Doplň následující tabulky.

Př. 1:

r	7,5 cm	8,9 cm	24 dm	0,6 m	0,5 km
o	47,1	55,892	150,72	3,768	3,14
S	176,625	248,7194	1808,64	1,1304	0,785

Př. 2:

d	3,2 cm	7,4 cm	80 dm	3,9 m	0,3 km
o	10,048	23,236	251,2	12,246	0,942
S	8,0384	42,9866	5024	11,93985	0,07065

Př. 3:

$o =$	94,2 cm	282,6 cm	16,328 dm	125,6 m	320,28 km
$r =$	15	45	2,6	20	51
$S =$	706,5	6358,5	21,2264	1256	8167,14

Př. 4:

S cm ²	706,5	6358,5	21,2264	1256	8167,14
r	15	45	2,6	20	51
o	94,2	282,6	16,328	125,6	320,28