



**Př. 3:** Odvoď ze vztahu  $360^\circ = 2\pi \text{ rad}$  vztahy pro určení velikosti jednoho radiánu a jednoho stupně.

**Př. 4:** Ke každé dvojici poloměr, úhel vypočti délku příslušné dráhy kruhového pohybu:

a) 2 m , 3 rad

b) 0,3 cm , 120 rad

c) 15 m ,  $\frac{\pi}{3}$  rad

d) 6378 km ,  $\pi$  rad

**Př. 5:** Najdi význam vzdálenosti spočtené v bodě d) předchozího příkladu.

**Př. 6:** Ke každé dvojici poloměr, úhel vypočti délku příslušné dráhy kruhového pohybu:

a) 2 m ,  $90^\circ$

b) 0,3 cm ,  $450^\circ$

**Př. 7:** Doplň tabulku. Postupuj po sloupcích.

úhel otočení [otáčky]		2		15		$\pi$	
úhel otočení [radiány]	$2\pi$				100		
úhel otočení [stupně]			$180^\circ$				$270\pi$