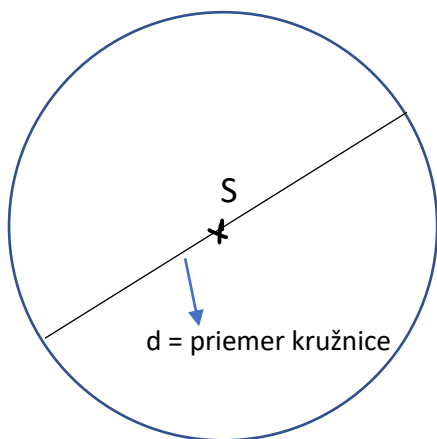


Bádatelia skúmajte

Už starí Babylončania a Egypťania skúmali vzťah medzi obvodom a priemerom kružnice (kruhu). Je pravda, že obvod je násobkom priemeru kruhu ???

1. Nájdite doma 5 predmetov, ktoré pripomínajú kružnicu. Môže to byť tanier, prikrývka hrnca, pneumatika auta, spodok pohára, dno hrnca, magnetka, vrchnák fľaše, ...



| | Obvod O | Priemer d | O : d |
|-----------|---------|-----------|-------|
| Predmet 1 | | | |
| Predmet 2 | | | |
| Predmet 3 | | | |
| Predmet 4 | | | |
| Predmet 5 | | | |

Napište názov svojho predmetu, ktorý skúmate

2. Vyplňte tabuľku a vypočítajte pomer obvodu a priemeru kružnice u rôznych predmetov. Priemer odmerajte pravítkom a obvod pomocou šnúrky, ktorú obtočíte okolo predmetu a potom zmeriate jej dĺžku v [cm].

3. Vyznačte správnu odpoveď:

Pomer obvodu a priemeru kružnice (O : d) je

A – vždy približne 2

B – vždy približne 3

C – vždy približne 4

D – vždy iný