

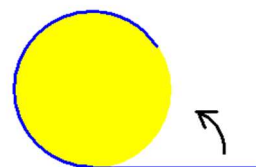
Opseg kruga

Otkrivanje broja π

U bilježnicu napiši naslov "Opseg kruga" te ispod njega rečenicu "Opseg kruga je duljina ruba kruga, tj. duljina kružnice."

Izreži ovaj papir po isprekidanim linijama te ispod teksta maloprije zapisanog u bilježnicu zalijepi izrezani dio, napravi što se na njemu traži i dopuni tablicu.

- Nađi kod kuće nekih 5 okruglih predmeta koji će predstavljati kružnice različitih promjera, npr. čašu, flašu, teglicu za cvijeće, poklopac flašice, kutiju kreme... U donju tablicu ispod rednih brojeva upiši o kojem se predmetu radi.
- Pomoću konca ili tanke špage izmjeri opseg izabranog kruga (duljinu kružnice) i zapiši ga u donju tablicu. Mjerenja napravi što preciznije!
- Ravnalom izmjeri promjere tih kružnica i zapiši ih u donju tablicu. Mjerenja napravi što preciznije!
- Na kraju, za svaki predmet, kalkulatorom izračunaj količnik **O : (2r)**. Ako si precizno mjerio i dobro izračunao, trebao bi dobiti približno jednake vrijednosti tih količnika. Dobivaš li tako?



predmet	1.	2.	3.	4.	5.
opseg kruga O (duljina kružnice - duljina konca)					
promjer kružnice 2r					
O : (2r)					