

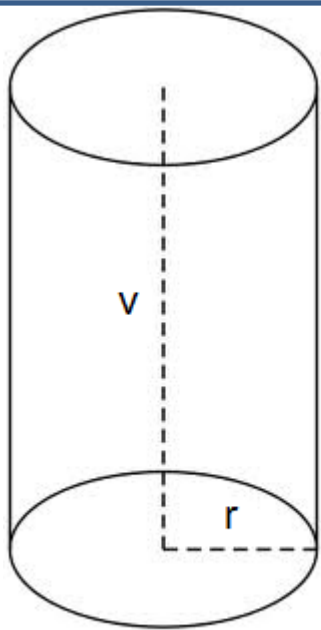
Programiranje u Pythonu

Zadaci



Armando Slaviček

1. Napiši program koji računa oplošje i volumen valjka. Korisnik treba u program unijeti radijus kružnice r te visinu v . Ukoliko je visina $v = 0$ program će ispisati površinu kružnice, a u suprotnom ispisat će oplošje i volumen valjka.



Oplošje valjka

$$O = 2R\pi(R + v)$$

Volumen valjka

$$V = R^2\pi \cdot v$$

Pseudokod:

Unesi r

Unesi v

Ako je v jednako 0

Površina kružnice iznosi $P = r^2\pi$

Inače

Oplošje valjka

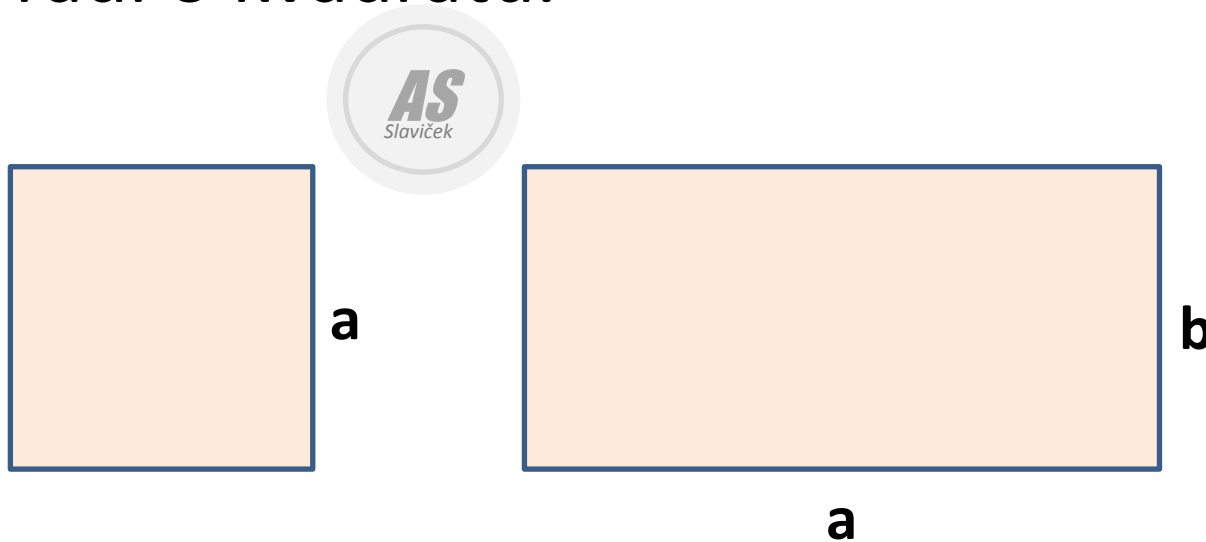
Volumen valjka

Kraj

2. Napiši program koji računa površinu kvadrata/pravokutnika.

Program zahtijeva unos stranice a i b .

Ukoliko je a jednako b program će ispisati da se radi o kvadratu.



3. Napiši program koji će ispisati je li neki broj djeljiv s 9. Broj je djeljiv s 9 ako mu je ostatak 0.



Pseudokod:

Unesi neki broj

Ako je broj djeljiv s 9 bez ostatka

 Ispiši da je broj djeljiv s 9

Inače

 ispiši da broj nije djeljiv s 9

Aritmetički operatori

Operator	Opis djelovanja
+	Zbrajanje
-	Oduzimanje
*	Množenje
/	Dijeljenje
//	Cjelobrojno dijeljenje
%	Ostatak dijeljenja