
Matematička radionica mladih - Informatika

Termin X

08. decembar 2018

1. racunanje.py

Napisati program koji računa proizvod zbira prva dva uneta broja i trećeg broja. Zatim od tog proizvoda oduzeti drugi uneti broj.



2. moje_godine.py

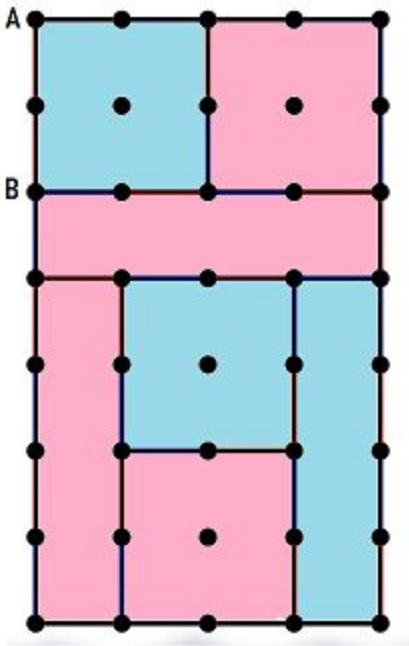
Napisati program pomoću koga se unosi sopstvena godina rođenja, a zatim se na osnovu trenutne godine određuje sopstveni broj godina.



3. površina_pravougaonika.py

Rastojanje između tačke A i B je 10cm. Odrediti:

- a) ukupnu površinu svih roze kontura
- b) ukupnu površinu svih plavih kontura



4. zamena_brojeva.py

Napisati program pomoću koga se unose dva broja u različite promenljive, a zatim im se menja vrednost:

- a) sa korišćenjem pomoćne promenljive
- b) bez korišćenja pomoćne promenljive

5. vreme_tece.py

Napisati program koji za uneto vreme u satima, minutima i sekundama ispisuje koliko je prošlo vremena od ponoći do tog trenutka u sekundama?



6. novac_za_uzinu.py

Marko od mame za užinu svakog dana dobije neku količinu novca. On potroši polovinu toga što mu je mama dala, a ostatak sačuva. Napisati program koji za uneti broj dana i količinu novca koju Marko dobija od mame svakog dana, izračunava koliko je Marko uštedeo novca.

7. kasnjenje_na_cas.py

Čas je počeo u $s1$ sati i $m1$ minuta, dok je Pera došao na čas u $s2$ sati i $m2$ minuta. Napisati program koji izračunava koliko je minuta Pera kasnio na čas. ($s2 \geq s1$, $m2 \geq m1$)