
Matematička radionica mladih - Informatika

Termin VII

17. novembar 2018

1. operacije.py

Izračunati proizvod zbira brojeva 874 i 437 i razlike brojeva 915 i 364. Na Petlji rešiti zadatak imenovanjem međurezultata.

2. izraz.py

a) Prevesti sledeći matematički izraz u Pajton kod:

$$1 + \frac{4}{5-3} - \frac{4}{2}$$

b) Napisati kako glasi matematički izraz sledećeg Pajton koda:

$$(1 + 4)/5 - 3 - 4/2$$

3. nazivi_promenljivih.py

Koje od datih reči predstavljaju ispravno zadata imena promenljivih u Pajtonu?

- 1) xyZ
- 2) Indijana_Dzons_3
- 3) zdravo-svima
- 4) 123456abc
- 5) abc123456
- 6) pera_mika_laza-suza
- 7) K1A1v226
- 8) +plus-minus
- 9) plus(+)minus(-)
- 10) totalni zbir
- 11) totalni_zbir
- 12) totalniZbir

4. smederevska_tvrđjava.py

Smederevska tvrđava ima oblik trougla stranice 550m, 502m i 400m. Koliki je obim tvrđave (kada šetaš oko tvrđave, koliko ćeš metara preći)?



5. vocnjak.py

Pera je zasadio 380 stabala jabuka. Đura je zasadio 142 stabla jabuka više od Pere, a Mika je zasadio dva puta više od Pere. Koliko su stabala zasadili zajedno?

