

Termin XII

23. decembar 2018.

1. skok_u_dalj.py

Skakač u dalj je u kvalifikacijama u prvoj seriji skočio 8.12, u drugoj 8.23, a u trećoj 8.17 metara. Koliko je iznosio njegov prosečni skok?



2. izraz.py

Napisati Python program koji određuje rezultat izraza:

$$1 + (3 - (-4)) / 2 + 0.7$$

3. police.py

Na prvoj polici ima 150 knjiga. Na drugoj ima duplo manje nego na prvoj, a na trećoj tri puta manje nego na drugoj. Koliko je ukupno knjiga na policama.

4. celobrojno_deljenje.py

Napisati program koji određuje celobrojnu vrednost pri deljenju brojeva:

1. 14 i 5
2. 15 i 3
3. 17 i 92
4. 4620 i 924
5. 914 i 656

5. deljenje_sa_ostatkom.py

Napisati program koji određuje ostatak pri deljenju brojeva:

1. 2 i 4
2. 15 i 5
3. 65 i 14
4. 24 i 73
5. 995 i 55

6. krem_bananice.py

U školi se organizuje novogodišnja priredba za decu. Od para koje su zaradili tako što su organizovali sajam svojih rukotvorina, kupili su nekoliko krem bananica koje žele da ravnomerno podele svoj deci (tako da svako dete dobije isti broj bananica). Ako se zna koliko će dece doći na priredbu:

1. koliko će svako dete dobiti bananica i koliko će bananica ostati neraspodeljeno?
2. koliko bananica treba dokupiti da ne ostane nijedna neraspodeljena bananica?



7. decimalni_brojevi.py

Napisati Python program koji zahteva unos 2 decimalna broja. Ispisati njihov zbir kao decimalan broj, a zatim ispisati zbir kao celobrojnu vrednost.

8. ljubicine_ljubice.py

Ljubica bere ljubičice da napravi bukete kako bi ih prodala za Novu godinu. Ako se zna koliko je ukupno ljubičica ubrala Ljubica, kao i koliko tih cvetova staje u jedan buket, odrediti koliko buketa može Ljubica da napravi. Ako 4 ljubičice koštaju k RSD i ako je Ljubica prodala sve bukete, odrediti koliko će novca zaraditi na kraju dana, kao i koliko će ljubičica ostati koje ne mogu biti iskorišćene za buket.

