Limbajul Python Operatori

EXERCIȚIUL 1

Realizați un nou program care calculează și afișează nouă la puterea a șasea.

EXERCIȚIUL 2

Scrieți un program care afișează pe câte o linie câtul și restul împărțirii lui 99 la 7, folosind operatorii potriviți.

EXERCIȚIUL 3

Afișați în consolă rezultatul expresiei: **7 * (12-6) - 2**3**

1. Afișați în consolă rezultatul expresiei: **9 * (12-5) - 2**3**

[**rezolvă în editor**]

2. Realizați un nou program care calculează și afișează șapte la puterea a treia.

[**rezolvă în editor**]

3. Se știe că Andrei are **7** mere. Ana are de **3** ori mai multe mere decât Andrei, iar Ștefan are de **49** de ori mai multe mere decât Andrei. Să se afle câte mere au cei trei copii în total folosindu-se o expresie care conține adunarea, înmulțirea și ridicarea la putere (+,*,**).

[**rezolvă în editor**]

7. Într-un stup sunt 5 albine și de 2 ori mai mulți bondari. Fiecare albină produce 200ml de miere zilnic. Câți bondari sunt în stup? Dar câtă miere este produsă zilnic de cele 5 albine?

[**rezolvă în editor**]

8. La gradina zoologică sunt 5 urși panda, 2 hipopotami, 4 iepuri și 6 vulpi. Câte picioare au în total animalele de la gradina zoologică?

[**rezolvă în editor**]

12. Realizați un program care calculează și afișează rezultatul expresiei: **25-(6%4+6//2+25/5)-2**3**

[**rezolvă în editor**]

Problemă

1. *Scrie codul Python care convertește un număr exprimat în ore în minute.*

   Ex. 5 ore rezultatl 300 de minute

2. *Eu merg cu trotineta. Roata din față are diametrul de 10cm, iar cea din spate are diametrul de 20cm. Drumul are o lungime de 3140m. De câte ori se va învârti roata din față pe parcursul drumului? Dar roata din spate?*

   Perimetrul cercului este 2 x 3,14 x raza cercului

LIVEWORKSHEETS