

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 rezultatul 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 $2 \times 3,14 \times \text{raza cercului}$