

Temă – lecția 1

Tema 1 – problema 1

Titlul :	Suma 1
Date de intrare	3 numere naturale citite de la tastatură
Date de ieșire	suma celor trei numere
Exemplu	45 21 3 <i>Suma 69</i>

Tema 1 – problema 2

Titlul :	Produs1
Date de intrare	3 numere naturale citite de la tastatură
Date de ieșire	produsul celor trei numere
Exemplu	45 21 3 <i>Produs 2835</i>

Tema 1 – problema 3

Titlul :	Patrat1
Date de intrare	3 numere naturale citite de la tastatură
Date de ieșire	Suma patratelor celor trei numere
Exemplu	45 21 3 <i>Suma patrate 2475</i>

Tema 1 – problema 4

Titlul :	Rest1
Date de intrare	3 numere naturale citite de la tastatură
Date de ieșire	Restul împărțirii cu 5 a celor trei numere, separate prin cate un spațiu
Exemplu	45 21 3 <i>Resturi 0 1 3</i>

Tema 1 – problema 5

Titlul :	Diferenta1
Date de intrare	2 numere naturale citite de la tastatură, primul mai mare ca al doilea
Date de ieșire	diferenta celui de al doilea număr din primul
Exemplu	5 3 <i>Diferenta 2</i>

Tema 1 – problema 6 : Curte

Curtea bunicului are formă dreptunghiulară și se cunosc lungimea și lățimea ei. Să se determine aria acestei curți, precum și lungimea gardului care înconjoară curtea. Să se determine aria curții și lungimea gardului.

Date de intrare

Programul va citi de la tastatură două numere naturale a și b , reprezentând dimensiunile curții.

Date de ieșire

Programul va afișa pe ecran două numere, separate prin exact un spațiu, reprezentând aria curții bunicului, respectiv lungimea gardului care o înconjoară.

Restricții și precizări

- $0 < a, b < 10000$

Exemplu

Intrare

```
20 12
```

Ieșire

```
240 64
```

Tema 1 – problema 7 : Picioare

Într-o curte sunt G găini și O oi. Să se determine numărul de capete și numărul de picioare din curte.

Date de intrare

Programul citește de la tastatură numerele G și O , reprezentând numărul de găini și numărul de oi din curte.

Date de ieșire

Programul afișează pe ecran numerele C și P , separate printr-un spațiu, reprezentând numărul de capete și numărul de picioare din curte.

Restricții și precizări

- $0 < G, O < 1.000.000$

Exemplu

Intrare

```
3 2
```

Ieșire

```
5 14
```