

Calibrarea senzorilor

Cercetătorii de la laboratorul de cercetări nucleare au decis să calibreze senzorii acceleratorului de particule. Pentru aceasta, ei fotografiază particulele care trec prin camera acceleratorului. În imagini sunt vizibile urmele particulelor, care sunt descrise de funcția $f(x) = a \cdot x^2 + b \cdot x + c$, unde x - coordonata particulei, a , b , c - coeficienții funcției. În imagine oamenii de știință analizează urma particulei care trece printr-un anumit interval de coordonate $[M, N]$. Pentru calibrarea senzorilor, oamenii de știință doresc să găsească minimumul funcției $f(x)$ pe acest interval și să compare această valoare cu datele senzorilor. Ajutați-i să facă acest lucru.

Sarcină. Elaborați un program, care va determina minimumul funcției $f(x)$ pe intervalul $[M, N]$.

Date de intrare. Prima linie a intrării standard va conține două numere întregi M și N - limitele intervalului $[M, N]$. În a doua linie sunt scrise trei numere întregi a , b , c - coeficienții funcției $f(x)$.

Date de ieșire. În prima linie a ieșirii standard afișați coordonatele punctului minim al funcției $f(x)$ pe intervalul $[M, N]$ cu o precizie de 10^{-6} .

Restricții. $-1000 \leq M, N \leq 1000$; $-1000 \leq a, b, c \leq 1000$ Restricțiile referitoare la timpul de execuție și volumul utilizat de memorie sunt date în descrierea generală a problemelor propuse pentru rezolvare. Fișierul sursă va avea denumirea `calibrare.pas`, `calibrare.c` sau `calibrare.cpp`.

Exemplu

Intrare

```
-1 2  
1 0 0
```

Ieșire

```
0.000000 0.000000
```

Intrare

```
-1 2  
1 0 -1
```

Ieșire

```
0.000000 -1.000000
```

Intrare

```
-1 2  
1 -2 1
```

Ieșire

```
1.000000 0.000000
```