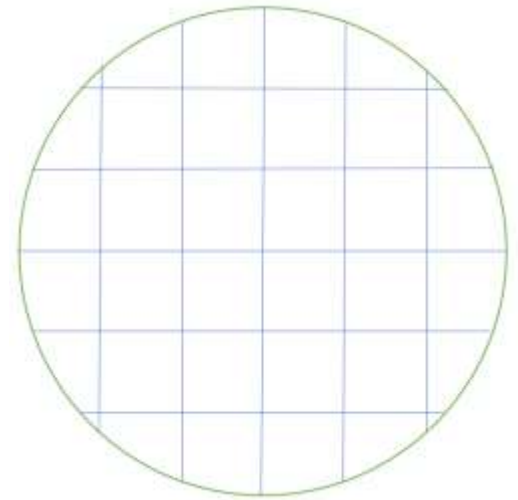


Pavaj

Pe un bulevard din capitală se efectuează reparație, se schimbă pavajul. Pentru a crea un efect special în centrul bulevardului, designerii au decis să realizeze din blocuri de granit un disc de rază L . Pentru crearea pavajului meșterii au la dispoziție blocuri de granit pătrate de dimensiunea 1. Evident, pentru crearea discului, va fi necesar de a tăia pe linie curbă mai multe bucăți de granit. Așa cum, tăierea granitului cere utilaje speciale, meșterii trebuie să apeleze la compania „Granit”. Pentru o tăietură curbă a unui bloc de granit compania încasează taxa de x lei.



Sarcină: Elaborați un program care le-ar permite meșterilor să calculeze numărul de blocuri pătrate întregi necesare pentru crearea discului și numărul de blocuri care necesită tăietură pe curbă cât și taxa care trebuie să fie achitată companiei „Granit”.

Date de intrare: Intrarea standard conține pe o singură linie două numere naturale separate printr-un spațiu: L – raza discului și x – taxa pe care o achită meșterii pentru tăierea pe linie curbă a unui bloc de granit.

Date de ieșire: Ieșirea standard va conține pe prima linie un număr natural P – numărul de blocuri de granit întregi necesare pentru crearea discului; pe a doua linie se va afișa numărul natural C – numărul de blocuri care necesită tăietură pe linie curbă; pe linia a treia se va afișa numărul S – suma totală pe care trebuie s-o achite meșterii companiei „Granit”.

Restricții: $1 \leq L \leq 100$, $1 \leq x < 100$. 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 `pavaj.pas`, `pavaj.c` sau `pavaj.cpp`.

Exemple:

Intrare

3 10

Ieșire

16
20
200

Explicație:

Analizând imaginea de mai sus, pentru $L=3$ și $x=10$, se poate observa că sunt necesare 16 blocuri de granit întregi și 20 de blocuri care necesită tăietură pe linie curbă. Pentru tăierea unui bloc se achită 10 lei. Deci pentru a tăia 20 de blocuri de granit se va achita suma de 200 de lei.