

Тротуар

На одном бульваре, в столице, идет ремонт, заменяется тротуар. Для создания особого эффекта в центре бульвара дизайнеры решили сделать из гранитных блоков диск с радиусом L . Для создания тротуара в распоряжении мастеров имеются квадратные гранитные блоки размером 1. Очевидно, для создания диска, необходимо будет разрезать несколько кусков гранита по изогнутой линии. Так как, для резки гранита требуется специальное оборудование, мастерам необходимо обратиться в компанию „*Granit*”. За один разрез по изогнутой линии гранитного блока компания взимает плату в размере x леев.

Задача: разработать программу, позволяющую мастерам рассчитывать количество целых квадратных блоков, необходимых для создания диска, а также количество блоков, требующих разрез по изогнутой линии и сумму, которую должны платить мастера компании „*Granit*”.

Входные данные. Стандартный ввод содержит в одной строке два натуральных числа, разделенных пробелом: L – радиус диска и x – сумма, которую платят мастера за резку одного гранитного блока по изогнутой линии.

Выходные данные: Стандартный вывод будет содержать в первой строке натуральное число P – количество целых гранитных блоков, необходимых для создания диска; во второй строке отобразится натуральное число C – количество блоков, требующих разрез по изогнутой линии; в третьей строке отобразится сумма S – общая сумма, которую должны платить мастера компании „*Granit*”.

Ограничения: $1 \leq L \leq 100$, $1 \leq x < 100$. Ограничения по времени выполнения и объему используемой памяти приведены в общем описании задач, предлагаемых к решению. Исходный файл должен называться `pavaj.pas`, `pavaj.c` или `pavaj.cpp`.

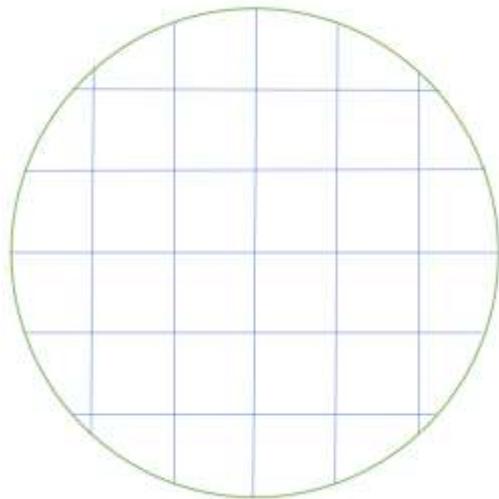
Примеры:

Ввод

3 10

Вывод

16
20
200



Объяснение: Анализируя изображение выше, для $L=3$ и $x=10$ видно, что требуется 16 целых гранитных блоков и 20 блоков, требующих разрез по изогнутой линии. За один разрез по изогнутой линии гранитного блока компания взимает плату в размере 10 леев. Таким образом, чтобы разрезать 20 блоков гранита, будет заплачена сумма в 200 леев.