

O menino que entregava leite

Damião decidiu parar um pouco com as travessuras e resolveu ajudar o pai dele a entregar leite para os clientes. A história foi um sucesso tão grande que até virou livro.

Certo dia, Damião então pegou a carrocinha de entregas e lá foi ele todo feliz carregar as garrafas de leite. Seu pai quis aproveitar para testar os conhecimentos de matemática que ele deveria estar aprendendo na escola. Então lhe disse que a carrocinha mede 'X' cm de comprimento por 'Y' cm de largura, além disso informou que as garrafas tem raio de 'R' cm. Damião foi logo pedir sua ajuda pois ficou um pouco inseguro. Então ajude Damião a calcular a quantidade de garrafas que cabem na carrocinha, sabendo que o diâmetro das garrafas é $2 \cdot R$ e que não haverá uma garrafa sobre outra.



Entrada

A entrada é composta por 3 inteiros, '**X**', '**Y**' e '**R**' ($1 \leq 'X', 'Y', 'R' \leq 100$), representando, respectivamente, o comprimento e a largura da carrocinha, e o raio das garrafas.

Saída

Na saída será apresentada somente a quantidade de garrafas que cabem na carrocinha de Damião.

Entrada	Saída
10 10 2	4
20 15 3	6
10 10 5	1
50 10 6	0