

میدان تئاتر

است. به مناسبت سالگرد این n در n میدان تئاتر در پایتخت کشور برلند دارای یک میدان a در a شهر شهردار آن میخواهد میدان را با سنگ های گرانیت بپوشاند. اندازه این گرانیت ها است. حداقل تعداد گرانیت های مورد نیاز برای پوشاندن میدان چقدر است؟

ما اجازه داریم که گرانیت هایمان از میدان بیرون بزنند ولی هرگز نمی توانیم گرانیت ها را بشکنیم.

ورودی

است a و m و n : ورودی شامل سه اعداد صحیح مثبت در خط اول

$$(1 \leq n, m, a \leq 10^9)$$

خروجی

تعداد گرانیت های مورد نیاز

مثال ها

ورودی

۶ ۶ ۴

خروجی

۴