

Бэрсний нүүдэл

Шатрын $m \times n$ хэмжээтэй хөлөг дээр нэг бэрс байрлана.

Бэрс хичнээн янзаар нүүх боломжтойг тооцоолно уу.

Оролт: Эхний мөөнд шатрын хөлгийн хэмжээ болох m ба n

натурал тоо дараагийн мөрөнд бэрсний байрлал болох x ба y

тоонууд өгөгдөнө.

$(1 \leq x \leq m \leq 109, 1 \leq y \leq n \leq 109)$

Гаралт: Нүүдлийн тоо болох нэг бүхэл тоог хэвлэнэ.

Жишээ.

Оролт:

4 5

Гаралт:

27

Оролт:

1000000000 3

999999999 2

Гаралт:

1000000005