

موزائیک کاری

مهندس موزائیک کار حرفه ایه و میخواد یه کمی کار و کاسبی اش رو کامپیوتری بکنه، مهندس ازتون میخواد برنامه ای بنویسید که ابعاد زمینی که میخواد موزائیک بکنه و ابعاد هرکدوم از موزائیک هارو دریافت بکنه و به مهندس اعلام بکنه چندتا موزائیک لازم داره برای پوشوندن کل سطح.

**** نکته **** : همونطور که از اسم مهندس مشخصه تمام کار هاش باید "مهندسی شده" شده باشه پس از شما انتظار داره که تعداد کاشی هارو نه زیاد بگید که ضرر بکنه و نه کم که موزائیک کم بیاره، پس بهتره وقتی جواب نهاییتون عدد اعشاری شد به سمت بالا گردش کنید.

ورودی

ورودی برنامه در 4 خط داده میشه که به ترتیب اعداد طبیعی معرف طول سطح `areaLength` ، عرض سطح `areaWidth` ، طول موزائیک `parketLength`، عرض موزائیک `parketWidth` هستند.

$$1 \leq areaLength, areaWidth, parketLength, parketWidth \leq 10^9$$

خروجی

تعداد کاشی های لازم برای پوشوندن سطح کل رو خروجی بدید.

مثال

ورودی نمونه 1

100
20
5
1

خروجی نمونه 1

400

ورودی نمونه 2

10

20

3

3

خروجی نمونه 2

23

با انجام محاسبات تعداد کاشی های مورد نیاز 22.2 هست که با توجه به توضیحات به بالا گرد میکنیم و تعداد کاشی های مورد نیاز 23 میشه.