A. Газон у Потоколяндії

time limit per test

0.25 с

memory limit per test

256 МБ

**input**

**lawn.in**

**output**

**lawn.out**

У саду Потоколяндії є газон шириною в 1 метр та довжиною в *n* метрів.

Козак Вус хоче покосити цей газон за допомогою наступних дій: він вибирає деякий підвідрізок цього газону довжиною *k* (частина газону шириною в 1 метр та довжиною в *k* метрів) такий, що він повністю покритий травою та косить траву цієї частини газону. На цю дію йому необхідно витратити одну годину.

Також відомо, що рівно через годину з моменту, коли було завершено описану дію, трава на цій ділянці знову виросте. Це виростання відбувається миттєво в описаний момент часу.

Тоді Козак Вус зрозумів, що його задовольнить навіть не повністю покошений газон — достатньо щоб будь-яка ділянка газону була покошена хоча б один раз.

Допоможіть Козаку дізнатись мінімальний час, який йому знадобиться, щоб будь-яка ділянка газону була покошена хоча б один раз.

Початково на всьому газоні трава не є покошеною.

**Input**

Перший рядок містить два цілих числа *n* та *k* (1 ≤ *k* ≤ *n* ≤ 100) — довжина газону в метрах та довжина підвідрізку, який вибирається для того, щоб покосити газон, відповідно.

**Output**

Виведіть одне ціле число — відповідь на задачу у годинах. Легко показати що відповідь завжди є цілим числом.

**Examples**

**input**

**Скопировать**

5 2

**output**

**Скопировать**

3

**input**

**Скопировать**

3 3

**output**

**Скопировать**

1

**Note**

Пояснення до першого прикладу:

Пояснення до другого прикладу:

Козак Вус може покосити весь газон за одну годину.

**Scoring**

Кожний тест, крім прикладів, оцінюється в 4 бали.