

Задача D1. Кинотеатър

Слончето Лони и неговите приятели решили да си направят коледен подарък и да отидат на кино в големия нов МОЛ. В групата били **X** момчета и **Y** момичета и си купили билети с поредни места на един ред. Лони смята, че момичетата и момчетата трябва да седнат, така че до всяко момче да седне поне едно момиче, а до всяко момиче — поне едно момче. Това не е толкова лесна работа, тъй като групата е доста голяма. При това може да се окаже, че такова подреждане е невъзможно.

Помогнете на слончето като напишете програма **cinema**, която разпределя групата по местата.

Вход

От стандартния вход се въвеждат две числа — **X** и **Y**.

Изход

На стандартния изход се извежда един ред, който съдържа точно **X** знака **B** (означаващи момчетата) и **Y** знака **G** (означаващи момичетата), удовлетворяващ условието на задачата. Между знаците не се извеждат интервали.

Ако не е възможно да се настанят момичетата и момчетата според условието на задачата, на стандартния изход се извежда **NO SOLUTION**.

Ограничения:

$$1 \leq x \leq 100$$

$$1 \leq y \leq 100$$

Примери

Вход	Изход
5 5	BGBGBGBGBG
5 3	BGBGBBGB
100 1	NO SOLUTION