

ЗИМНИ МАТЕМАТИЧЕСКИ СЪСТЕЗАНИЯ
Състезание по информатика, Велико Търново, 29 - 31 януари 2010 г.
Група D, 6 клас

Задача D2. ТЪРСАЧ НА СЪКРОВИЩА

Младият търсач на съкровища Румен изкарал курс на обучение по специалността „съкровищно дело” и сега кара зимната си практика на разкопките на хълма Трапезица, в гр. В. Търново. Практиката продължава точно b дни. Всеки ден Румен намира a закопани в местността монети. По такъв начин в края на първия ден в него имало a монети, в края на втория – $2 * a$, и т.н., а в края на последния ден в Румен трябва да се натрупат $b * a$ монети.

Ако в края на деня, броят на монетите, които Румен е намерил, е число, което се дели на b , то ръководителят на разкопките му дава по един шоколад, който Румен тутакси изяжда. Помогнете на Румен да изчисли колко шоколада ще изяде по време на зимната практика, като напишете програма **treasure**.

Вход

От първия ред на стандартния вход се въвеждат две цели числа a и b , разделени с интервал.

Изход

На един ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на броя на шоколадите, които Румен ще изяде по време на зимната си практика.

Ограничения

$$1 \leq a, b \leq 10^9$$

ПРИМЕРИ

| Вход | Изход |
|-------------|--------------|
| 2 1 | 1 |
| 2 2 | 2 |
| 5 4 | 1 |
| 5 10 | 5 |