



НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Областен кръг, 5 февруари 2024 г.
Група Е, 4-5 клас

: 1 сек.
: 16 MB

Задача Е2. Специални делители

Цялото число d наричаме *специален делител* на цялото положително число n , когато $1 < d < n$ и освен това, следните две стойности са равни: целочисленото частно n/d и остатъкът при делението на n с d . Например 3 е специален делител на 8, защото целочисленото частно $8/3$ е равно на 2 и остатъкът при делението на 8 с 3 също е 2. Отбелязваме, че специалният делител d на n не е задължително да е делител на n .

Дадени са целите положителни числа a и b , $a \leq b$. Напишете програма **divisor**, която за всяко n , такова че $a \leq n \leq b$ намира броя на специалните делители d на n и отпечатва сумата на всички намерени бройки.

Вход

На единствен ред в стандартния вход са записани стойностите на a и b , разделени с интервал.

Изход

На единствен ред в стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число, равно на търсената сума.

Ограничения

$$1 < a \leq b < 500\,000$$

Примери

Вход	Изход	Пояснение
15 17	5	Специалните делители на 15 са 4 и 14. Например 4 е специален делител на 15, защото целочисленото частно $15/4$ е 3 и остатъкът при делението на 15 с 4 също е 3. Специалните делители на 16 са 7 и 15, и 17 има само един специален делител 16.
4 8	6	Числата 4, 5, 6 и 7 имат по един специален делител, които съответно са 3, 4, 5 и 6. Числото 8 има два специални делителя: 3 и 7. Сумата от бройките е 6.