## Задача 1 – Числа

### Напишете програма, която намира броя на всички цели числа в интервала между A и B, включително, които се делят на P с остатък Q.

### Вход

Входните данни се четат от стандартния вход (конзолата).

На първия и единствен ред на конзолата ще бъдат дадени последователно числата **A**, **B,** **P** и **Q**, разделени с точно един интервал.

Входните данни ще са винаги валидни и в описания формат.

### Изход

Изходните данните трябва да се изведат на стандартния изход (конзолата).

На единствения ред на стандартния изход трябва да изведете броя търсени числа.

### Ограничения

* 1 <= **A** <= **B** <= 10 000 000
* 0 <= **Q** < **P** <= 10 000 000
* Разрешено време за работа на програмата: 0.10 секунди. Разрешена памет: 16 MB.

### Примери

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Примерен вход** | **Примерен изход** | **Обяснение** |
| 9 31 5 1 | 5 | Числата са: 11, 16, 21, 26 и 31 |
| 6 10 2 0 | 3 | Числата са: 6, 8 и 10 |