

НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

8 януари 2016 г.

Група D, 6-7 клас

Задача D3. УРАВНЕНИЕ

Автор: Димитър Бунов

Дадено е уравнение, което може да има вида $A + X = B$ или вида $X + A = B$, където A и B са цели неотрицателни числа, а X е неизвестно.

Напишете програма **abx**, която намира неизвестното X .

Вход

На стандартния вход е въведено уравнението. Няма други символи, освен $+$, $=$, X , 0 , 1 , 2 , ..., 8 , 9 .

Изход

Стойността на намереното неизвестно.

Ограничения: $0 \leq A, B \leq 10^3$.

Пример 1

Вход

12+X=30

Изход

18

Пример 2

Вход

X+12=3

Изход

-9