

Tính giá trị biểu thức trung tố

Cho 1 biểu thức dưới dạng 1 xâu. Tính giá trị của biểu thức đó

Input

1 xâu là 1 biểu thức trung tố có dạng: $a + b * (c - d) / (e - f) - g$. Phép chia chỉ xét trường hợp chia hết, output là số nguyên. (easy chưa ?)

Output

Giá trị số học của biểu thức đó

Example

Input:

5*3-(99+26)/(30-5)

Output:

10