**МОДУЛ**

Напишете програма **mod**, която намира остатъка при деление на АВ с С. Означава се с

( **АВ ) mod С**.

Обърнете внимание на следните свойства на модула:

(X.Y) mod Z= ((X mod Z).(Y mod Z)) mod Z;

(X + Y) mod Z = ((X mod Z) + (Y mod Z)) mod Z.

**Вход**

На единствения ред на входа са дадени трите числа А, В и С.

**Изход**

Изведете едно число – остатъка при деление на АВ с С.

***Ограничения:*** 0 ≤ А, В ≤ 1018, 1 ≤ С ≤ 1018.

**Пример**

**Вход**

3 4 5

**Изход**

1