

Определите значение переменной **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

$$\mathbf{a = 7}$$

$$\mathbf{a = a - 4}$$

$$\mathbf{b = -a}$$

$$\mathbf{c = -a + 2 * b}$$

1) -3

2) -9

3) -13

4) -21

Определите значение переменной **c** после выполнения следующего фрагмента программы:

$$\mathbf{a = 2}$$

$$\mathbf{b = a + 4}$$

$$\mathbf{b = 1 - b}$$

$$\mathbf{c = -b + 3 * a}$$

1) 0

2) 1

3) 11

4) 16

Определите значение целочисленных переменных x и y после выполнения фрагмента программы:

$$x = 8 + 2 * 5$$

$$y = (x \bmod 10) + 14$$

$$x = (y \setminus 10) + 3$$

\setminus – деление нацело
mod - остаток от деления

1) $X = 4 \ Y = 14$

2) $X = 5 \ Y = 22$ 3) $X = 4 \ Y = 15$ 4) $X = 5 \ Y = 23$

Определите значение целочисленных переменных x и y после выполнения фрагмента программы:

$$x = 4 + 8 * 3$$

$$y = (x \bmod 10) + 15$$

$$x = (y \setminus 10) + 3$$

\setminus – деление нацело
mod - остаток от деления

1) $X = 5 \ Y = 21$

2) $X = 5 \ Y = 23$

3) $X = 6 \ Y = 23$

4) $X = 6 \ Y = 21$

Найдите ошибки в записи операторов:

ИМПУТ

INPUT

PREINT

PRINT

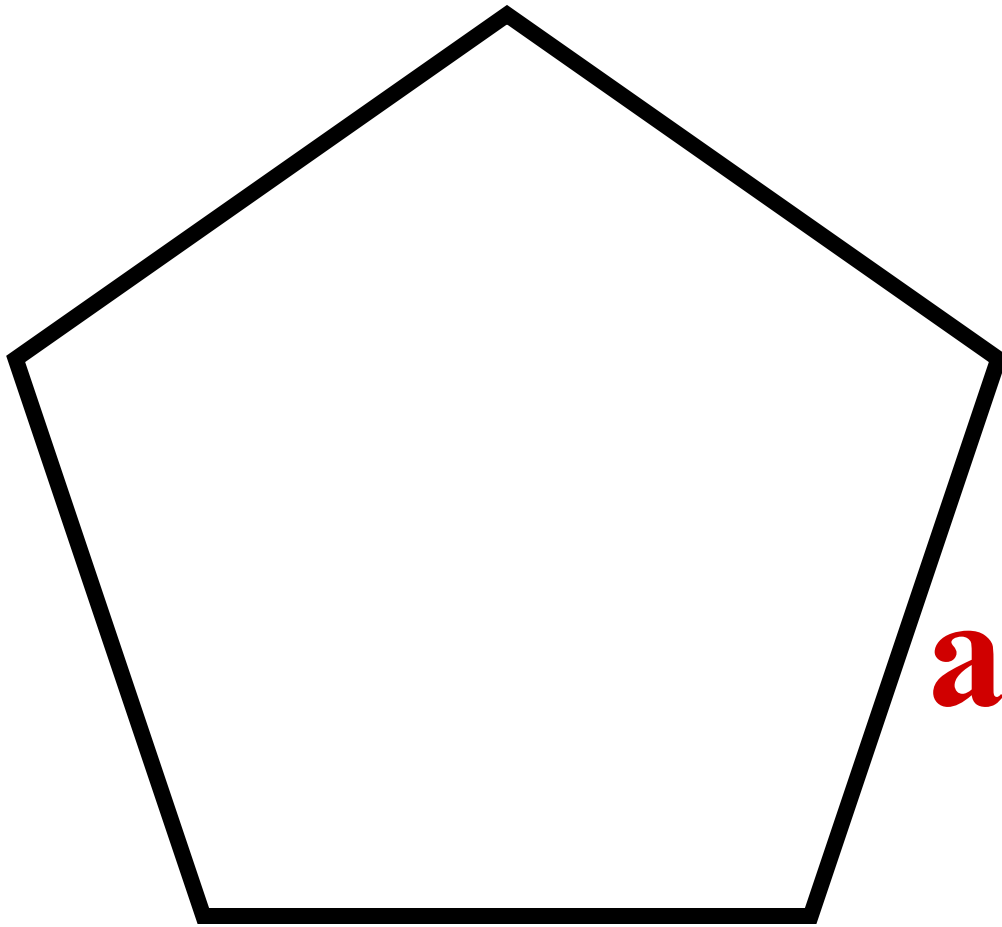
INPUT 'ВВЕДИТЕ X' X

INPUT "ВВЕДИТЕ X";X

PRINT "S"=S

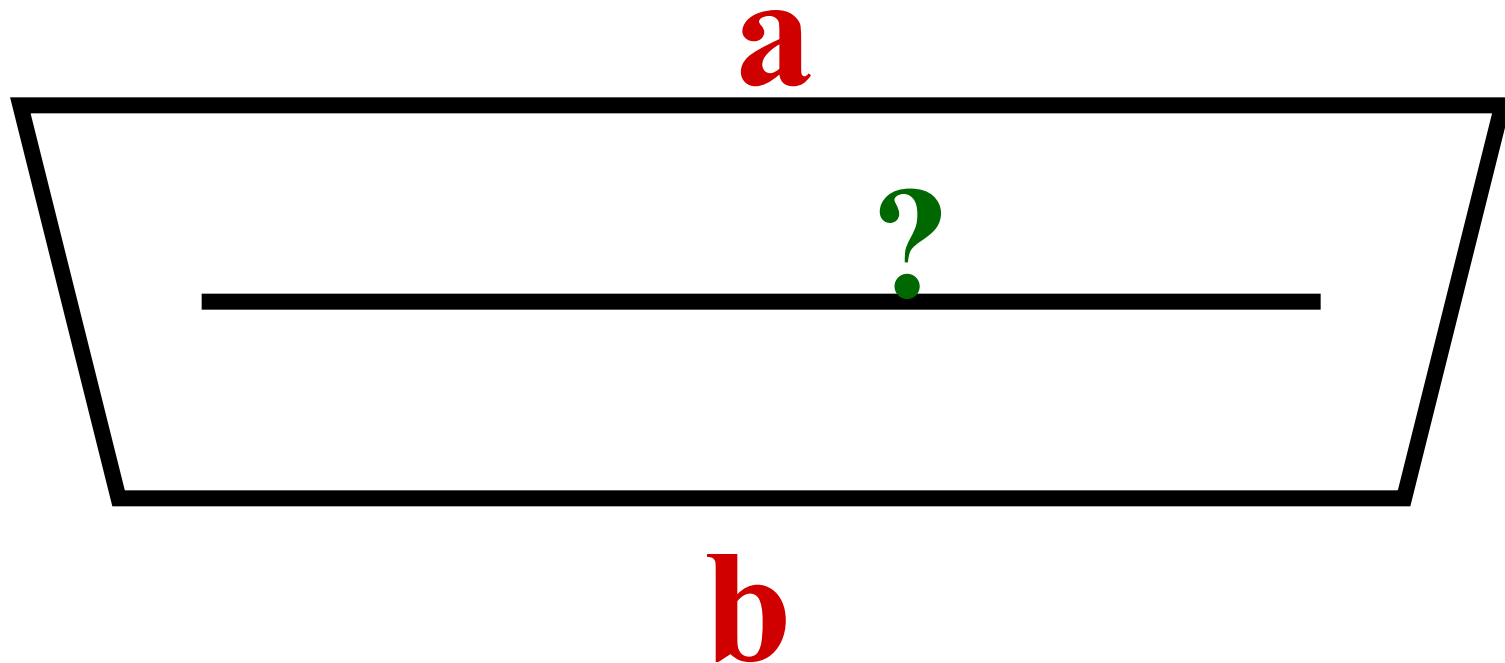
PRINT "S=";S

**Составить программу для
нахождения периметра фигуры:**



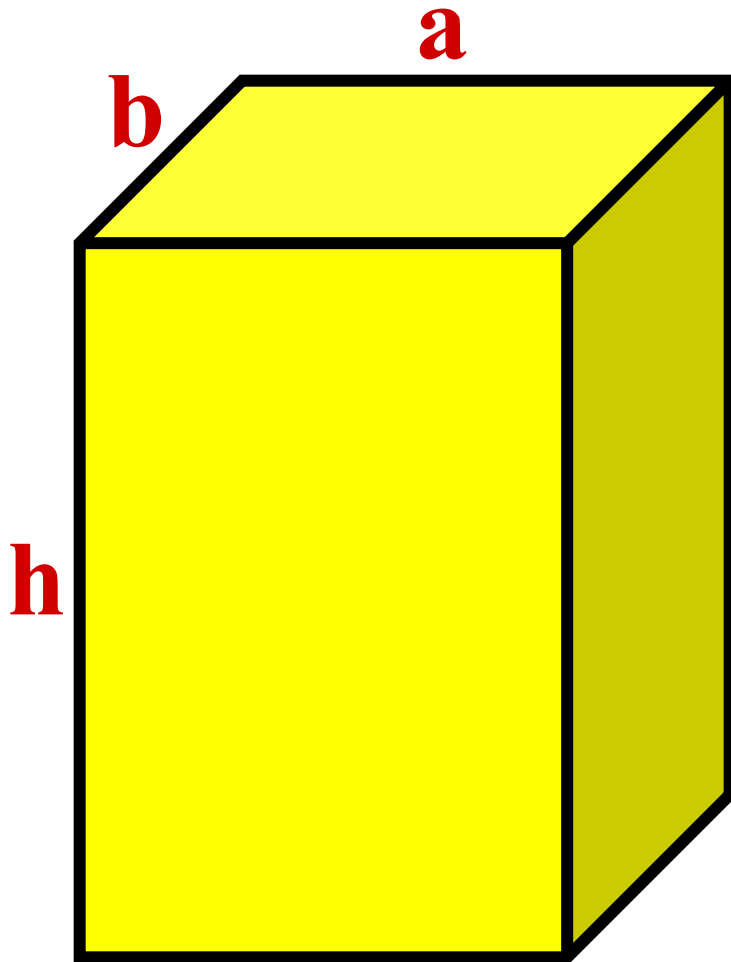
$$P = 5 * a$$

**Составить программу для нахождения
средней линии трапеции:**



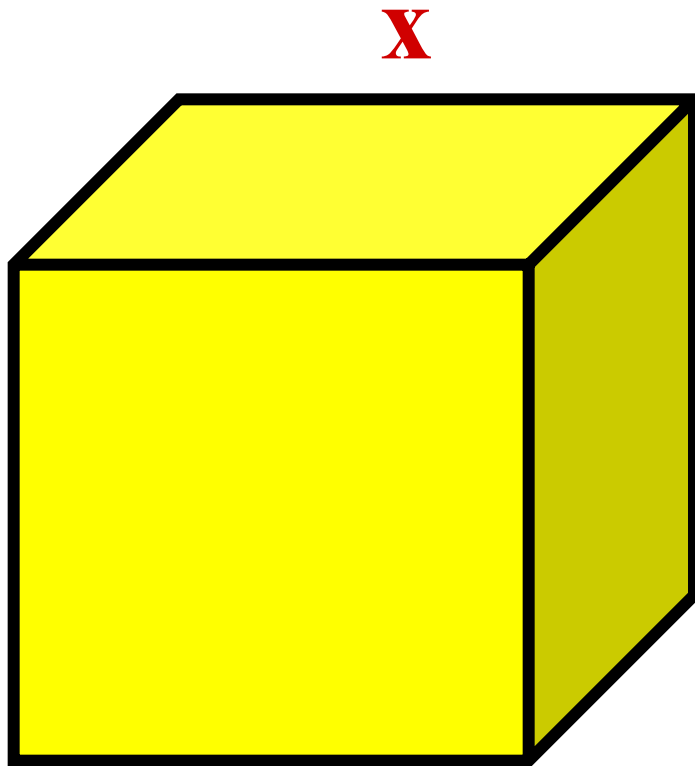
$$L = (a + b) / 2$$

**Составить программу для нахождения
объема:**



$$V = a * b * h$$

**Составить программу для нахождения
объема:**



$$V = x * x * x$$

Составить программу:

Поезд идёт со средней скоростью X км/ч. Какое расстояние он пройдёт за 24 часа, если будет идти без остановок?