

1. Какая строка пропущена в программе вычисления суммы 12 целых чисел, введенных с клавиатуры?

```
S=0
For i=1 to 12
.....
S=s+a
Next i
```

Ответ: input a

2. Каким должно быть пропущенное условие в программе вычисления суммы чисел, кратных 3, из десяти введенных с клавиатуры?

```
S=0:k=0
For i=1 to 10
Input a
If ..... Then s=s+a
```

Ответ: $a \bmod 3 = 0$

3. Найдите ошибку в программе вычисления суммы чисел на отрезке от 10 до 30

```
S=0: k=10
While k>30
S=s+k
K=k+2
Wend
```

Ответ: неправильно организовано условие, цикл должен выполняться при $k \leq 30$

4. Какую задачу решает данная программа?

```
Input a
Input n
W=1
For i=1 to n
W=w*a
Next i
```

Ответ: вычисление a^n