

1. У исполнителя Бета две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь b
2. умножь на 3

(b – неизвестное натуральное число) Выполняя первую из них, Бета увеличивает число на экране на b , а выполняя вторую, умножает это число на 3. Программа для исполнителя Бета – это последовательность номеров команд. Известно, что программа 21212 переводит число 8 в число 360. Определите значение b .

Ответ: _____

2. У исполнителя Бета две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь b
2. умножь на 3

(b – неизвестное натуральное число) Выполняя первую из них, Бета увеличивает число на экране на b , а выполняя вторую, умножает это число на 3. Программа для исполнителя Бета – это последовательность номеров команд. Известно, что программа 21212 переводит число 6 в число 270. Определите значение b .

Ответ: _____

3. У исполнителя Альфа две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на b

(b – неизвестное натуральное число; $b \geq 2$) Выполняя первую из них, Альфа увеличивает число на экране на 1, а выполняя вторую, умножает это число на b . Известно, что программа 11221 переводит число 11 в число 118. Определите значение b .

Ответ: _____

4. У исполнителя Альфа две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на b

(b – неизвестное натуральное число; $b \geq 2$) Выполняя первую из них, Альфа увеличивает число на экране на 1, а выполняя вторую, умножает это число на b . Известно, что программа 11221 переводит число 4 в число 217. Определите значение b .

Ответ: _____

5. У исполнителя Альфа две команды, которым присвоены номера:

1. прибавь 1
2. умножь на b

(b – неизвестное натуральное число; $b \geq 2$) Выполняя первую из них, Альфа увеличивает число на экране на 1, а выполняя вторую, умножает это число на b . Программа для исполнителя Альфа – это последовательность номеров команд. Известно, что программа 11211 переводит число 6 в число 82. Определите значение b .

Ответ: _____

6.

5

У исполнителя Омега две команды, которым присвоены номера:

1. Прибавь 1
2. Припиши слева b

(b — неизвестное натуральное число).

Выполняя первую из них, Омега увеличивает число на экране на 1, а выполняя вторую, приписывает к этому числу слева b .

Программа для исполнителя Омега — это последовательность номеров команд.

Известно, что программа 11221 переводит число 2 в число 775.

Определите значение b .

Ответ: _____.

7.

5

У исполнителя Омега две команды, которым присвоены номера:

1. Прибавь 1
2. Припиши слева b

(b — неизвестное натуральное число).

Выполняя первую из них, Омега увеличивает число на экране на 1, а выполняя вторую, приписывает к этому числу слева b .

Программа для исполнителя Омега — это последовательность номеров команд.

Известно, что программа 12121 переводит число 2 в число 335.

Определите значение b .

Ответ: _____.

8.

5

У исполнителя Омега две команды, которым присвоены номера:

1. Прибавь 5
2. Умножь на b

(b — неизвестное натуральное число).

Выполняя первую из них, Омега увеличивает число на экране на 5, а выполняя вторую, умножает это число на b .

Программа для исполнителя Омега — это последовательность номеров команд.

Известно, что программа 11121 переводит число 3 в число 77.

Определите значение b .

Ответ: _____.

ОТВЕТЫ

№ задания	Ответ		№ задания	Ответ
1.5	12			
2.5	9			
3.5	3			
4.5	6			
5.5	10			
6.5	7			
7.5	3			
8.5	4			
9.5				
10.5				
11.5				
12.5				
13.5				
14.5				
15.5				
16.5				

ЕЩЕ больше задач: