

## III РАЗДЕЛ Программирование на языке Python

### Тема: Программирование линейных алгоритмов

**Цель:** 6.3.2.1 записывать линейные алгоритмы на языке Python

**Критерий оценивания:** *Обучающийся:*

- Определяет и записывает результат программ
- Определяет и записывает программу по условию задачи

**Уровень мыслительных навыков:** анализ и синтез

1. Определи и запиши результат выполнения программы при  $x=10$  и  $k=7$ :

```
x=int(input())
k=int(input())
y=x%k
print("остаток =",y)
```

---

2. Закончите предложение «Набор символов, которые используются для создания элементов программы, называется ...»

- арифметическое выражение
- алфавит языка
- переменная
- арифметическая операция
- синтаксис языка программирования
- компьютерная программа
- тип

3. Пешеход прошел  $s$  км, двигаясь со скоростью  $v$  км/ч. Составить программу вычисляющую время проведенное пешеходом в пути. Ответ выведите с пояснением.

4. Определи и запиши результат выполнения программы при  $a=15$ ,  $b=10$ :

```
a = int(input ())
b = int (input ())
a=3*b
c=a-b
print(c)
```

---

**Дескрипторы:** *Обучающийся*

- Определяет результаты выполнения программ
- Составляет программы линейного алгоритма по условию