

Урок 02. Вспомогательные алгоритмы

Информатика · 9 класс · Рабочий лист · Вариант А

Дата: _____

Имя (по желанию): _____

Как работать. Решай ручкой, около 30 минут, без подсказок и без экрана. Код записывай аккуратно, с отступами. Не стирай черновое решение: по нему видно, как ты рассуждал. Если застрял, оставь вопрос на полях.

Разминка: вспомним тему

- Вспомогательный алгоритм — отдельный алгоритм со своим именем, который вызывают из основного.
- Параметры — данные, которые передают вспомогательному алгоритму; результат он может возвращать.
- Основное преимущество — не повторять один и тот же код.

1 Короткий ответ

●○○ ★ 1

В алгоритме найди действие, которое повторяется.

```
print("-----")
print("Меню")
print("-----")
print("1. Играть")
print("2. Выход")
print("-----")
```

Что повторяется: _____

2 Короткий ответ

●○○ ★ 1

Придумай два понятных имени для вспомогательного алгоритма, который печатает «===».

Имена: _____

3 Объясни своими словами

●○○ ★ 1

Что выведет программа?

```
def hello():  
    print("Привет")  
  
hello()  
hello()  
print("Конец")
```

Запиши ответ своими словами

Ответ: _____

4 Напиши программу

●●○ ★ 2

Почему программа не запускается? Запиши исправленный вариант.

```
def line():  
    print("-----")  
  
line()
```

Программа

5 Короткий ответ

●●○ ★ 2

Укажи, где функция определяется, а где вызывается.

```
def star():  
    print("***")  
  
star()
```

Ответ: _____

6 Напиши программу

●●● ★ 3

Напиши функцию `separator()` так, чтобы программа вывела пять строк: `===`, `Python`, `===`, `Алгоритмы`, `===` (по порядку).

Программа

7 Объясни своими словами

●●● ★ 3

Объясни: зачем нужен вспомогательный алгоритм, что делает `def` и чем имя `line` отличается от вызова `line()`.

Запиши ответ своими словами

Уровень задания: ● — базовый, ●● — средний, ●●● — повышенный. Рабочий лист предназначен для самостоятельного решения. Ключ хранится у преподавателя.