Фамилия, имя: _____
Дата: _____

1. Теоретическая разминка (заполни пропуски)

1.Алгоритм — это _____ для решения задачи, приводящий от исходных данных к искомому результату.
2. Основные свойства алгоритмов:
Дискретность — разбиение на _____ шаги.
Понятность — алгоритм составлен с использованием команд, понятных _____.
Определённость (детерминированность) — при одинаковых исходных данных результат всегда _____.
Результативность — алгоритм должен завершаться за _____ число шагов.
Массовость — алгоритм применим для _____ задач одного типа.

3. Запишите 3 способа описания алгоритма (названия):
1) _____
2) _____
3) _____

2. Блок-схемы (за что отвечает элемент блок-схемы)

Овал — _____
Прямоугольник — _____
Ромб — _____
Параллелограмм — _____

3. Типы алгоритмических структур

Напишите, какой структуре (линейная, ветвление, цикл) соответствует каждый фрагмент описания:

1. «Сначала ввести число, затем увеличить его на 5, потом вывести результат» — _____
2. «Если число положительное, то написать “Плюс”, иначе написать “Минус”» — _____

3. «Повторять 10 раз: спросить имя друга и вывести “Привет!”» — _____

LIVEWORKSHEETS

4. Практическая часть

Задание 4.1. Составьте словесный алгоритм для перехода дороги по пешеходному переходу (3–5 пунктов).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Задание 4.2. Нарисуйте блок-схему алгоритма, который запрашивает у пользователя число `X` и выводит «Число чётное» или «Число нечётное».

LIVEWORKSHEETS