


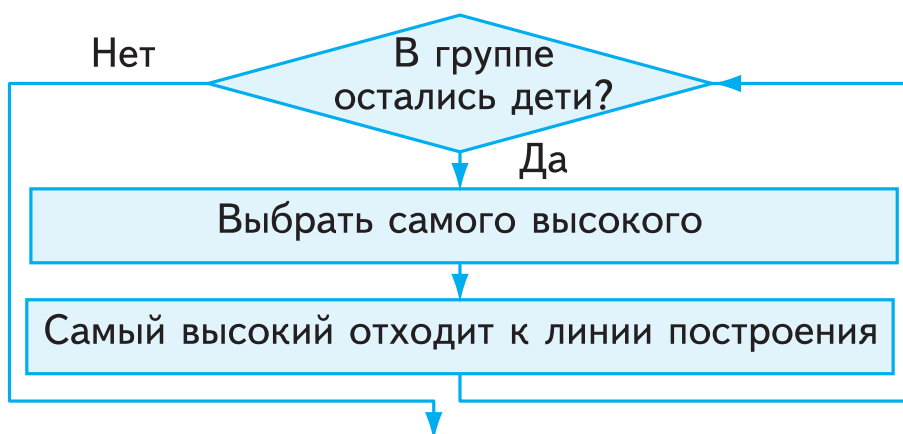
Алгоритмы

21

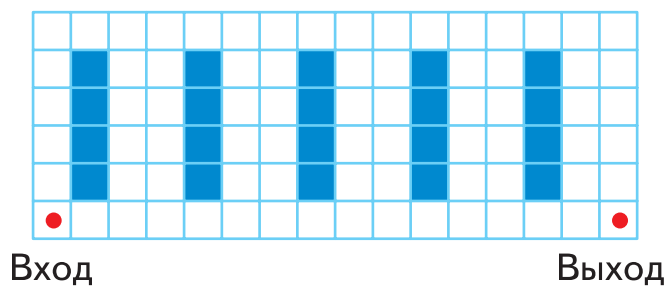
Кто выше

-  — Стройся! — командовал учитель физкультуры. Ребята засуетились, каждый искал свое место в ряду.
«А ведь можно спокойно построиться по росту, если использовать алгоритм», — подумал Илья.

- 70** Рассмотрите блок-схему алгоритма «Стройся по росту». Подумайте, как будет выглядеть алгоритм размещения карандашей по длине, учебников по количеству страниц, членов семьи по возрасту. Выберите один из вариантов (или придумайте свой вариант) и заполните блок-схему.



- 71** Записана последовательность действий выхода из лабиринта.



Вверх 5 шагов.

Вправо 2 шага.

Вниз 5 шагов.

Вправо 1 шаг.

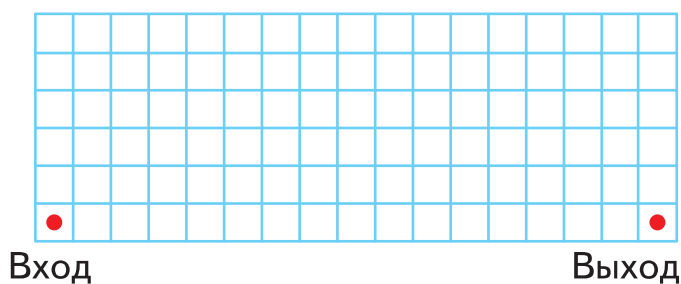
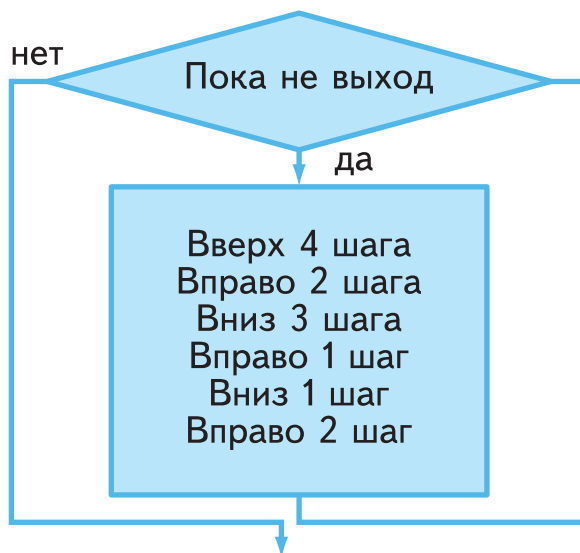
Подумай, сколько раз надо повторить эту последовательность, чтобы выйти из лабиринта? Что будет условием цикла?

Ответ: _____ раз.

Условие: _____

- 72** Рассмотрим блок-схему алгоритма выхода из лабиринта. По заданному алгоритму нарисуй лабиринт.

Алгоритмы



73 Заполни пустые клетки таблицы.

Условие цикла	Проверка условия	Действия цикла
Пока не упал мячик	Да	Жонглирую
	Нет	Поднимаю мяч

Условие цикла	Проверка условия	Действия цикла
Пока	Да	Укладываю дрова в поленницу
	Нет	Подметаю двор
Пока горит зеленый свет светофора	Да	
	Нет	

74 Раскрась картинки.

