


Исполнитель

83 Напиши, какие исполнители и из каких сказок изображены на картинках.



24

Бабушкин сундук

 Чтобы найти новый рисунок для вышивания, Алина решила заглянуть в бабушкин сундук. «Как много нарядных и красиво вышитых платьев, полотенец, фартуков, платков! — подумала Алина. — Как жаль, что искусство вышивальщиц постепенно исчезает». Ребята, а кто из вас умеет вышивать? Давайте посмотрим, как может «вышивать» — рисовать узоры. Робот-вышивальщик, выполняющая команды. Место действия робота — клетчатое поле.

Система команд робота-вышивальщика

Команда	Действие	Команда	Действие
	Шаг вниз		Шаг влево-вниз
	Шаг вверх		Шаг вправо-вниз
	Шаг влево		Шаг влево-вверх
	Шаг вправо		Шаг вправо-вверх
	Поднять иглу		Опустить иглу



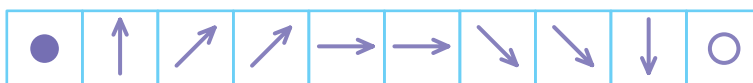
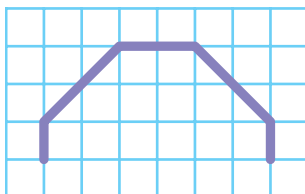
Алгоритм, записанный командами, понятными исполнителю, называется **программой**.

Узоры будем брать из пиктограмм поволжского орнамента (см. разворот)

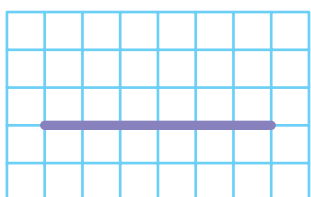
84

Проверь правильность исполнения алгоритма рисования узора «небосвод» роботом-вышивальщиком по программе.

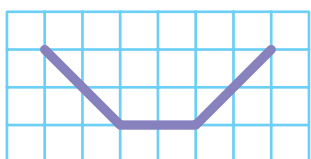
Исполнитель



85 Напиши программу рисования узора «дорога».

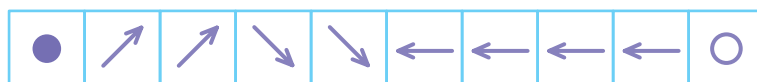
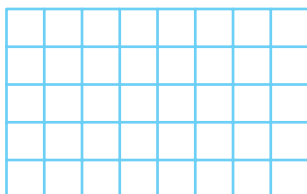


86 Восстанови пропущенные команды для робота-вышивальщика так, чтобы получился узор «чаша добра».

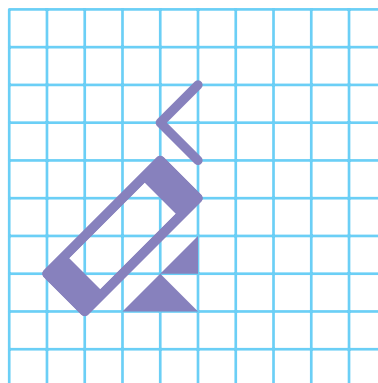
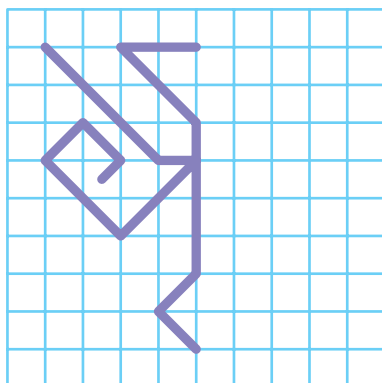


87 Нарисуй узор «крыша дома», который описывается следующими командами для робота-вышивальщика.





88 Дорисуй узоры, отображая их зеркально.



25

Направление движения



— Посмотри, Илья, внимательно на вышивку, — произнесла Ярослава. — Как ты думаешь, можно ли вышивать, двигаясь только вперед? Мне кажется, в некоторых узорах надо возвращаться назад.