

У5**Как сказать «спасибо»**

«А я знаю, как по-турецки будет «спасибо», — как-то сказала Ярослава. «Ну и как?» — спросил Илья. «А я знаю, как сказать «спасибо» на армянском и грузинском языках», — парировал Илья. «А я могу сказать спасибо на английском, немецком и французском языках», — вставила своё слово Алина. «Ребята, смотрите, что получается, одно и то же слово на разных языках говорится по-разному! — подумала вслух Ярослава. — Как вы думаете, почему?» «Я думаю, потому что раньше люди разных народов жили изолированно. Интернета не было. Люди не могли так легко общаться, вот каждый народ и придумал свои слова для обозначения одного и того же. Так появились разные языки», — предположил Илья.



Язык — это код, позволяющий передать информацию от одного человека другому.

Чтобы информацию понять, надо знать код кодирования информации. Человек, который не знает английского языка, ничего не поймёт, если к нему обратиться по-английски. В то же время мы все легко общаемся друг с другом, потому что знаем код — язык, на котором говорим.

Способ кодирования можно придумывать самим. Например, можно писать слова наоборот или обозначить буквы числами и вместо слов писать набор чисел.

14 Посмотри на слова и способы кодирования. Попробуй догадаться, какому зашифрованному слову соответствует код.

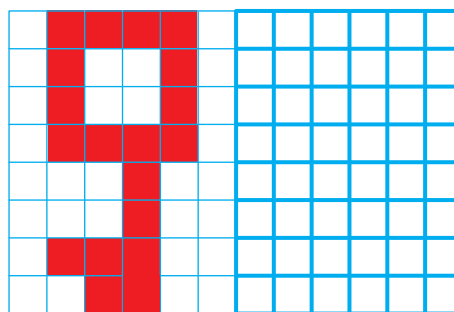
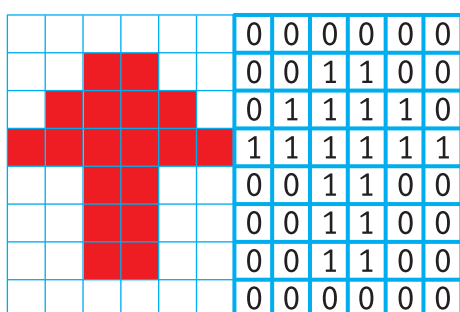
Слово
WNB
АТОСАРК
5 6 18 6 3 16 33
ПОАОРООООВОООЗО

Способ кодирования
После каждой буквы вставлять «О»
Числа соответствуют порядковому номеру буквы в алфавите
Читать через зеркало
Читать слово наоборот

Расшифруй и выпиши слова, которые у тебя получились.

В компьютере информация преобразуется в цифровой код, который можно записать с помощью цифр 0 и 1.

15 На левом рисунке показаны изображение и его код. Попробуй на правом рисунке сам записать цифровой код изображения.



Номера машин



«Я теперь знаю, что означают цифры на номерах машин. Мне рассказал отец. Хочешь узнать?» — спросил Илья у Ярославы. «Скажи, но я не очень на них обращаю внимание», — ответила Ярослава. «Вот и напрасно. По номеру можно узнать, из какого региона приехала эта машина», — возразил Илья. «Интересно, как это узнать?» — оживилась Ярослава.

Каждый номер машины состоит из трёх частей:

- кода страны (например, RUS — код России);
- кода региона регистрации (двухзначного числа);
- индивидуального номера машины.

Регион	Код
Архангельская область	29
Камчатская область	41
Москва	77
Республика Карелия	10
Ярославская область	76

16

Посмотри на номера и подпиши, из какого региона машины.

Н 604 АО 77  С 827 ТР 10  А 108 НН 76  О 571 РУ 29 

--	--	--	--