

ШИФРУЕМСЯ!

КАКИЕ БЫВАЮТ ШИФРЫ? КАК НАПИСАТЬ ТАЙНОЕ ПОСЛАНИЕ, КОТОРОЕ НИКТО КРОМЕ ДРУГА НЕ СМОЖЕТ ПРОЧИТАТЬ? ИЩИ ОТВЕТЫ В ЭТОМ МАТЕРИАЛЕ!

ШИФР АТБАШ

Считается, что это один из самых первых шифров – и самый простой. Им пользовались древние иудеи-повстанцы, чтобы скрыть от правителей имена и важную информацию. А позже его использовал загадочный орден Тамплиеров.

КАК ШИФРОВАТЬ

Выпиши алфавит в одну строку. Затем внизу запиши алфавит наоборот. То есть под буквой А будет последняя буква алфавита – Я, под Б – Ю, ну и так далее. Если хочешь усложнить шифр, можешь сдвинуть алфавит на несколько букв вперёд.

Исходный алфавит:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О Р С Т У Ф Х Ч Ч Щ Ъ Ы Э Ю Я Ю Э Ь Ъ Щ Ч Ч Х Ф У Т С Р П О Н М І К Й И З Ж Ё Е Д Г В Б А

Шифрованный:

Я Ю Э Ь Ъ Щ Ч Ч Х Ф У Т С Р П О Н М І К Й И З Ж Ё Е Д Г В Б А

СКИТАЛА

Этот хитроумный метод шифровки придумали жители древней Спарты во время войны против Афин.



КАК ШИФРОВАТЬ

Сpartанцы брали деревянный брускок определённого размера и с нужным количеством граней, наматывали на него тонкую полоску пергамента и писали целые фразы на каждой грани. Затем сматывали пергамент и отсылали с ним гонца к получателю. Тот, получив пергамент, наматывал его на свой брускок и читал послание. Главное, чтобы получатель знал размер бруска и количество граней. Возьми карандаш и попробуй сделать из него скиталу!

ШИФР ЦЕЗАРЯ

Древнеримский полководец Гай Юлий Цезарь придумал свой шифр для того, чтобы вражеские солдаты, перехватив важное государственное послание, не смогли его прочитать. Этот шифр, как и атбаш, заключается в перестановке букв алфавита.



КАК ШИФРОВАТЬ

Каждая буква заменяется другой, находящейся на определённом расстоянии от первой. Нужно выбрать размер сдвига, который и станет ключом. Например, если сдвиг 4 буквы, то буква А становится буквой Г (она четвёртая в алфавите), Б становится Д, и так далее.

Исходный алфавит:

А Б В Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О Р С Т У Ф Х Ч Ч Щ Ъ Ы Э Ю Я Г Д Е Ё Ж З И Й К Л М Н О Р С Т У Ф Х Ч Ч Щ Ъ Ы Э Ю Я Б В

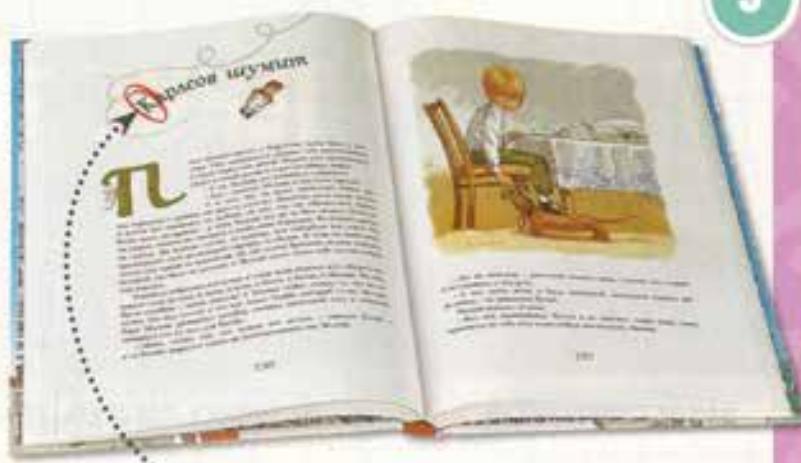
Шифрованный:

КНИЖНЫЙ ШИФР

Простой, но очень эффективный шифр! Первым его использовал греческий полководец и писатель Эней Тактик.

КАК ШИФРОВАТЬ

Выберите с другом книгу, которая есть у вас обоих. Затем найди в книге нужные тебе буквы и составь из них послание. У каждой буквы будет свой код: номер страницы, строка, номер слова в строке и номер буквы в этом слове. Если «враг» не знает, какую книгу вы выбрали с другом в качестве ключа, то он ни за что не сможет расшифровать твоё послание!



136-1-1-1

Код Полибия

И снова шифр из Древней Греции – от полководца Полибия.

КАК ШИФРОВАТЬ

Есть несколько вариантов использования таблицы Полибия.
1. Чтобы зашифровать слово (например, ёж), замени его буквы на те, что расположены под ними в таблице: ёж = лм.
2. Преобразуй буквы в цифры. Буква ё расположена под цифрами 1 и 2, буква ж – под 2 и 2. Получается, ёж = 12 22.

Шифр Полибия можно усложнить: для этого впиши буквы в таблицу в случайном порядке.

Расшифруй наши задачки!

Но для начала пойми, какой метод шифрования мы использовали.

1 Код = ?

И фжялр члкжсЭпп ялшиц үолтхилс.

2 42 14 61 23 65 51 43 23 11 25 33 42 54
53 42 24 43 23 64 61 31.

3 Фржфя ц, ыЭя фрмя, нрюяфя, луцифя,
ыЭя йртрафя.

4 Код: Этот номер (рубрики не считай).
3-2-1-1, 17-1-2-5, 17-1-3-4,

1-1-2-6, 24-1-1-2, 28-2-4-7, 23-1-1-5, 17-3-4-1, 3-4-1-7, 6-8-1-3, 24-3-1-3, 23-3-1-5,
1-1-2-3,

28-9-1-1, 23-1-3-3, 23-3-2-3, 6-5-2-2, 3-2-3-6, 17-5-4-6, 17-1-3-3, 3-1-2-6, 1-1-1-3,
1-1-2-1, 7-1-2-2.

ОТВЕТЫ ЧИТАЙ В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТРАЖЕНИИ!

Афка

4 Жын нөшеба жота зенба

лынка тва хонка

3 Қотка н тва кота сорака

5 Н севр тошатнх иштөнбөр

7 В нағын бедактнн ө иеновек