

Генеральный партнер музея



# Как передать секрет

Валентина Кириченко, Александра Жукова, Юрий Рудько

[YDETEI.POLYMUS.RU](http://YDETEI.POLYMUS.RU)



# Программа

## 1. Шифры заменой

Как они устроены, и почему их легко разгадать

## 2. Шифры-решётки

Удобный шифр с ключом, который сложно разгадать

## 3. Шифры заменой с ключом

Как сделать шифры заменой более стойкими, добавив ключ

## 4. Что почитать о шифрах

Книга Я.И.Перельмана “Живая математика” и статья  
С.А.Дориченко “Стойкие шифры”

# Программа

## 1. Шифры заменой

Как они устроены, и почему их легко разгадать

## 2. Шифры-решётки

Удобный шифр с ключом, который сложно разгадать

## 3. Шифры заменой с ключом

Как сделать шифры заменой более стойкими, добавив ключ

## 4. Что почитать о шифрах

Книга Я.И.Перельмана “Живая математика” и статья  
С.А.Дориченко “Стойкие шифры”

# Программа

## 1. Шифры заменой

Как они устроены, и почему их легко разгадать

## 2. Шифры-решётки

Удобный шифр с ключом, который сложно разгадать

## 3. Шифры заменой с ключом

Как сделать шифры заменой более стойкими, добавив ключ

## 4. Что почитать о шифрах

Книга Я.И.Перельмана “Живая математика” и статья  
С.А.Дориченко “Стойкие шифры”

# Программа

## 1. Шифры заменой

Как они устроены, и почему их легко разгадать

## 2. Шифры-решётки

Удобный шифр с ключом, который сложно разгадать

## 3. Шифры заменой с ключом

Как сделать шифры заменой более стойкими, добавив ключ

## 4. Что почитать о шифрах

Книга Я.И.Перельмана “Живая математика” и статья  
С.А.Дориченко “Стойкие шифры”

# Шифры заменой

## Как работают?

Каждая буква алфавита заменяется на другую букву (или символ)

## Пример

Заменяем букву А на букву Б, букву Б — на букву В, букву В — на букву Г и так далее. Букву Я заменим на букву А.

## Задача

Расшифруйте слово ФОЙГЁСТЙУЁУ

## Недостатки

Легко разгадать, даже не зная правила замены

# Шифры заменой

## Как работают?

Каждая буква алфавита заменяется на другую букву (или символ)

## Пример

Заменим букву А на букву Б, букву Б — на букву В, букву В — на букву Г и так далее. Букву Я заменим на букву А.

## Задача

Расшифруйте слово ФОЙГЁСТЙУЁУ

## Недостатки

Легко разгадать, даже не зная правила замены



# Шифры заменой

## Как работают?

Каждая буква алфавита заменяется на другую букву (или символ)

## Пример

Заменяем букву А на букву Б, букву Б — на букву В, букву В — на букву Г и так далее. Букву Я заменим на букву А.

## Задача

Расшифруйте слово ФОЙГЁСТЙУЁУ

## Недостатки

Легко разгадать, даже не зная правила замены

# Шифры заменой

## Как работают?

Каждая буква алфавита заменяется на другую букву (или символ)

## Пример

Заменяем букву А на букву Б, букву Б — на букву В, букву В — на букву Г и так далее. Букву Я заменим на букву А.

## Задача

Расшифруйте слово ФОЙГЁСТЙУЁУ

## Недостатки

Легко разгадать, даже не зная правила замены

## Решаем задачу



Зашифрованное слово  
Ф О Й Г Е С Т Й У Е У

## Решаем задачу

Зашифрованное слово  
ФОЙГЁСТЙУЁУ



## Решаем задачу

Зашифрованное слово  
Ф О Й Г Ё С Т Й У Ё У



## Решаем задачу

Зашифрованное слово  
Ф О Й Г Ё С Т Й У Ё У



# Шифр Юлия Цезаря

Зашифрованное изречение

Yhql, ylgf, ylfl

Перевод

Пришёл, увидел, победил

Расшифровка

Veni, vidi, vici



# Шифр Юлия Цезаря

Зашифрованное изречение

Yhql, ylgf, ylfl

Перевод

Пришёл, увидел, победил

Расшифровка

Veni, vidi, vici





# Шифр Юлия Цезаря

Зашифрованное изречение

Yhql, ylgf, ylfl

Перевод

Пришёл, увидел, победил

Расшифровка

Veni, vidi, vici



# Шифр Юлия Цезаря

Зашифрованное изречение

Yhql, ylgf, ylfl

Перевод

Пришёл, увидел, победил

Расшифровка

Veni, vidi, vici



# Шифр Юлия Цезаря

Зашифрованное изречение

Yhql, ylgf, ylfl

Перевод

Пришёл, увидел, победил

Расшифровка

Veni, vidi, vici



# Шифр Юлия Цезаря

Зашифрованное изречение  
Yhql, ylgf, ylfl

Перевод

Пришёл, увидел, победил

Расшифровка

Veni, vidi, vici



## Как разгадать шифр заменой

### Зашифрована детская песенка

Фвжгмяф, Фвжгмяф, дгюшъб ягдфжр яфежгмяз,  
Фвжгмяф, Фвжгмяф, дгюшъб ягдфжр яфежгмяз!

Жэаэ-жэаэ жефаэ-цфаэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг вфб вщ ьфшфцфаэ.

Жэаэ-жэаэ, жефаэ-цфаэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг вфб вщ ьфшфцфаэ.

Дф-ефб-дфб-дфб, Дф-ефб-дфб-дфб.

## Как разгадать шифр заменой

Какая буква встречается чаще всего?

Фвжгмяф, Фвжгмяф, дгюшъб ягдфжр яфежгмяз,  
Фвжгмяф, Фвжгмяф, дгюшъб ягдфжр яфежгмяз!

Жэаэ-жэаэ жефаэ-цфаэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг вфб вщ ьфшфцфаэ.

Жэаэ-жэаэ, жефаэ-цфаэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг вфб вщ ьфшфцфаэ.

Дф-ефб-дфб-дфб, Дф-ефб-дфб-дфб.

## Как разгадать шифр заменой

Попробуем заменить Ф на О, А, Е или И

Авжгмяа, Авжгмяа, дгюшъб ягдажр яаежгмяз,

Авжгмяа, Авжгмяа, дгюшъб ягдажр яаежгмяз!

Жэаэ-жэаэ жеааэ-цааэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг ваб вщ ьашацааэ.

Жэаэ-жэаэ, жеааэ-цааэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг ваб вщ ьашацааэ.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

## Как разгадать шифр заменой

Какая буква — вторая по частоте?

Авжгмяа, Авжгмяа, дгюшъб ягдажр яаежгмяз,

Авжгмяа, Авжгмяа, дгюшъб ягдажр яаежгмяз!

Жэаэ-жэаэ жеааэ-цааэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг ваб вщ ьашацааэ.

Жэаэ-жэаэ, жеааэ-цааэ.

Сжг бп вщ дегйгшэаэ, сжг ваб вщ ьашацааэ.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.



## Как разгадать шифр заменой

Заменяем Г на О

Авжомяа, Авжомяа, дюшъб яодажр яаежомяз,

Авжомяа, Авжомяа, дюшъб яодажр яаежомяз!

Жэаэ-жэаэ жеааэ-цааэ.

Сжо бп вщ деойошэаэ, сжо ваб вщ ьашацааэ.

Жэаэ-жэаэ, жеааэ-цааэ.

Сжо бп вщ деойошэаэ, сжо ваб вщ ьашацааэ.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

## Как разгадать шифр заменой

Настолько же часто встречается Ж

Авжомяа, Авжомяа, дюшъб яодажр яаежомяз,

Авжомяа, Авжомяа, дюшъб яодажр яаежомяз!

Жэаэ-жэаэ жеааэ-цааэ.

Сжо бп вщ деойошэаэ, сжо ваб вщ ьашацааэ.

Жэаэ-жэаэ, жеааэ-цааэ.

Сжо бп вщ деойошэаэ, сжо ваб вщ ьашацааэ.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

## Как разгадать шифр заменой

Попробуем заменить Ж на Н, Т, Р или С

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз,

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз!

Тэаэ-тэаэ теааэ-цааэ.

Сто бп вщ деойошэаэ, сто ваб вщ ьашацааэ.

Тэаэ-тэаэ, теааэ-цааэ.

Сто бп вщ деойошэаэ, сто ваб вщ ьашацааэ.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

## Как разгадать шифр заменой

И настолько же часто встречается Э

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз,

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз!

Тэаэ-тэаэ теааэ-цааэ.

Сто бп вщ деойошэаэ, сто ваб вщ ьашацааэ.

Тэаэ-тэаэ, теааэ-цааэ.

Сто бп вщ деойошэаэ, сто ваб вщ ьашацааэ.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

## Как разгадать шифр заменой

Попробуем заменить Э на И

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз,

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз!

Тиаи-тиаи теаи-цаи.

Сто бп вщ деойошиаи, сто ваб вщ ьашацааи.

Тиаи-тиаи, теаи-цаи.

Сто бп вщ деойошиаи, сто ваб вщ ьашацааи.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

## Как разгадать шифр заменой

Первое слово — это явно имя. Какое?

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз,

Автомья, Автомья, доюшъб яодатр яаетомяз!

Тиаи-тиаи теаи-цаи.

Сто бп вщ деойошиаи, сто ваб вщ ьашацааи.

Тиаи-тиаи, теаи-цаи.

Сто бп вщ деойошиаи, сто ваб вщ ьашацааи.

Да-еаб-даб-даб, Да-еаб-даб-даб.

# Отгадка

Антошка, Антошка, пойдём копать  
картошку,  
Антошка, Антошка, пойдём копать  
картошку!

Тили-тили трали-вали.

Это мы не проходили, это нам не  
задавали.

Тили-тили, трали-вали.

Это мы не проходили, это нам не  
задавали.

Па-рам-пам-пам,

Па-рам-пам-пам



# Отгадка

Антошка, Антошка, пойдём копать  
картошку,  
Антошка, Антошка, пойдём копать  
картошку!

Тили-тили трали-вали.

Это мы не проходили, это нам не  
задавали.

Тили-тили, трали-вали.

Это мы не проходили, это нам не  
задавали.

Па-рам-пам-пам,

Па-рам-пам-пам





# Отгадка

Антошка, Антошка, пойдём копать  
картошку,  
Антошка, Антошка, пойдём копать  
картошку!

Тили-тили трали-вали.

Это мы не проходили, это нам не  
задавали.

Тили-тили, трали-вали.

Это мы не проходили, это нам не  
задавали.

Па-рам-пам-пам,

Па-рам-пам-пам



## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

Вывод

Чтобы шифр было сложнее разгадать, нужно ПЕРЕСТАВЛЯТЬ буквы.

## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

### Вывод

Чтобы шифр было сложнее разгадать, нужно ПЕРЕСТАВЛЯТЬ буквы.

## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

### Вывод

Чтобы шифр было сложнее разгадать, нужно ПЕРЕСТАВЛЯТЬ буквы.

## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

### Вывод

Чтобы шифр было сложнее разгадать, нужно ПЕРЕСТАВЛЯТЬ буквы.

## Шифр-решётка

	2		7	4	1
	5	6	8		
7	8	9	9	6	3
3	6	9			
2	5	8		5	4
1	4	7	3	2	1

Ключ

Чтобы разгадать

сообщение нужен

КЛЮЧ — секретный

трафарет.

## Шифр-решётка

	2		7	4	1
	5	6	8		
7	8	9	9	6	3
3	6	9			
2	5	8		5	4
1	4	7	3	2	1

### Ключ

Чтобы разгадать  
сообщение нужен  
КЛЮЧ — секретный  
трафарет.

## Шифр-решётка

	2		7	4	1
	5	6	8		
7	8	9	9	6	3
3	6	9			
2	5	8		5	4
1	4	7	3	2	1

### Ключ

Чтобы разгадать  
сообщение нужен  
КЛЮЧ — секретный  
трафарет.



## Шифр-решётка

	2		7	4	1
	5	6	8		
7	8	9	9	6	3
3	6	9			
2	5	8		5	4
1	4	7	3	2	1

### Ключ

Чтобы разгадать  
сообщение нужен  
КЛЮЧ — секретный  
трафарет.

## Шифр-решётка

<b>Т</b>	2	<b>Р</b>	7	4	1
<b>И</b>	5	6	8	<b>Ш</b>	<b>А</b>
7	8	9	9	6	3
3	6	9	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Н</b>
2	5	8	<b>А</b>	5	4
1	4	7	3	2	1

Расшифровка —  
первый шаг

Прикладываем трафарет  
к сообщению и читаем  
слева направо и сверху  
вниз:

ТРИШАГАНА

Расставляем пробелы  
ТРИ ШАГА НА

## Шифр-решётка

<b>Т</b>	2	<b>Р</b>	7	4	1
<b>И</b>	5	6	8	<b>Ш</b>	<b>А</b>
7	8	9	9	6	3
3	6	9	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Н</b>
2	5	8	<b>А</b>	5	4
1	4	7	3	2	1

Расшифровка —  
первый шаг

Прикладываем трафарет  
к сообщению и читаем  
слева направо и сверху  
вниз:

**ТРИШАГАНА**

Расставляем пробелы

**ТРИ ШАГА НА**

## Шифр-решётка

<b>Т</b>	2	<b>Р</b>	7	4	1
<b>И</b>	5	6	8	<b>Ш</b>	<b>А</b>
7	8	9	9	6	3
3	6	9	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Н</b>
2	5	8	<b>А</b>	5	4
1	4	7	3	2	1

Расшифровка —  
первый шаг

Прикладываем трафарет  
к сообщению и читаем  
слева направо и сверху  
вниз:

**ТРИШАГАНА**

Расставляем пробелы

**ТРИ ШАГА НА**

## Шифр-решётка

<b>Т</b>	2	<b>Р</b>	7	4	1
<b>И</b>	5	6	8	<b>Ш</b>	<b>А</b>
7	8	9	9	6	3
3	6	9	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Н</b>
2	5	8	<b>А</b>	5	4
1	4	7	3	2	1

Расшифровка —  
первый шаг

Прикладываем трафарет  
к сообщению и читаем  
слева направо и сверху  
вниз:

**ТРИШАГАНА**

Расставляем пробелы

**ТРИ ШАГА НА**

## Шифр-решётка

<b>Т</b>	2	<b>Р</b>	7	4	1
<b>И</b>	5	6	8	<b>Ш</b>	<b>А</b>
7	8	9	9	6	3
3	6	9	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Н</b>
2	5	8	<b>А</b>	5	4
1	4	7	3	2	1

Расшифровка —  
первый шаг

Прикладываем трафарет  
к сообщению и читаем  
слева направо и сверху  
вниз:

**ТРИШАГАНА**

Расставляем пробелы

**ТРИ ШАГА НА**

## Шифр-решётка

1	2	3	7	<b>Ю</b>	<b>Г</b>
4	5	6	8	5	2
7	8	9	9	6	<b>Д</b>
3	<b>В</b>	<b>А</b>	9	8	7
2	5	<b>Ш</b>	6	<b>А</b>	4
1	4	<b>Г</b>	3	<b>А</b>	1

Расшифровка — второй шаг

Поворачиваем трафарет на 90 градусов.

**ЮГДВАШАГА**

Расставляем пробелы

**ЮГ ДВА ШАГА**

## Шифр-решётка

1	2	3	7	<b>Ю</b>	<b>Г</b>
4	5	6	8	5	2
7	8	9	9	6	<b>Д</b>
3	<b>В</b>	<b>А</b>	9	8	7
2	5	<b>Ш</b>	6	<b>А</b>	4
1	4	<b>Г</b>	3	<b>А</b>	1

Расшифровка — второй шаг

Поворачиваем трафарет на 90 градусов.

**ЮГДВАШАГА**

Расставляем пробелы

**ЮГ ДВА ШАГА**



## Шифр-решётка

1	2	3	7	Ю	Г
4	5	6	8	5	2
7	8	9	9	6	Д
3	В	А	9	8	7
2	5	Ш	6	А	4
1	4	Г	3	А	1

Расшифровка — второй шаг

Поворачиваем трафарет на 90 градусов.

ЮГДВАШАГА

Расставляем пробелы

ЮГ ДВА ШАГА

## Шифр-решётка

1	2	3	7	Ю	Г
4	5	6	8	5	2
7	8	9	9	6	Д
3	В	А	9	8	7
2	5	Ш	6	А	4
1	4	Г	3	А	1

Расшифровка — второй шаг

Поворачиваем трафарет на 90 градусов.

ЮГДВАШАГА

Расставляем пробелы

ЮГ ДВА ШАГА

## Шифр-решётка

1	2	3	7	Ю	Г
4	5	6	8	5	2
7	8	9	9	6	Д
3	В	А	9	8	7
2	5	Ш	6	А	4
1	4	Г	3	А	1

Расшифровка — второй шаг

Поворачиваем трафарет на 90 градусов.

ЮГДВАШАГА

Расставляем пробелы

ЮГ ДВА ШАГА

## Шифр-решётка

1	2	3	7	4	1
4	5	<b>Н</b>	8	5	2
<b>А</b>	<b>З</b>	<b>А</b>	9	6	3
3	6	9	9	8	7
<b>П</b>	<b>А</b>	8	6	5	<b>Д</b>
1	4	7	<b>О</b>	2	<b>Т</b>

Расшифровка — третий шаг

Второй раз поворачиваем трафарет на 90 градусов.

НАЗАПАДОТ

Расставляем пробелы

НА ЗАПАД ОТ

## Шифр-решётка

1	2	3	7	4	1
4	5	<b>Н</b>	8	5	2
<b>А</b>	<b>З</b>	<b>А</b>	9	6	3
3	6	9	9	8	7
<b>П</b>	<b>А</b>	8	6	5	<b>Д</b>
1	4	7	<b>О</b>	2	<b>Т</b>

Расшифровка — третий шаг

Второй раз поворачиваем трафарет на 90 градусов.

**НАЗАПАДОТ**

Расставляем пробелы

**НА ЗАПАД ОТ**

## Шифр-решётка

1	2	3	7	4	1
4	5	Н	8	5	2
А	3	А	9	6	3
3	9	9	9	8	7
П	А	8	6	5	Д
1	4	7	О	2	Т

Расшифровка — третий шаг

Второй раз поворачиваем трафарет на 90 градусов.

**НАЗАПАДОТ**

Расставляем пробелы

**НА ЗАПАД ОТ**

## Шифр-решётка

1	2	3	7	4	1
4	5	Н	8	5	2
А	3	А	9	6	3
3	9	9	9	8	7
П	А	8	6	5	Д
1	4	7	О	2	Т

Расшифровка — третий шаг

Второй раз поворачиваем трафарет на 90 градусов.

НАЗАПАДОТ

Расставляем пробелы

НА ЗАПАД ОТ

## Шифр-решётка

1	2	3	7	4	1
4	5	Н	8	5	2
А	3	А	9	6	3
3	9	9	9	8	7
П	А	8	6	5	Д
1	4	7	О	2	Т

Расшифровка — третий шаг

Второй раз поворачиваем трафарет на 90 градусов.

НАЗАПАДОТ

Расставляем пробелы

НА ЗАПАД ОТ



## Шифр-решётка

1	У	3	С	4	1
4	Т	6	Ь	5	2
7	8	9	Я	Р	3
Е	6	9	9	8	7
2	5	8	6	5	4
К	И	7	3	2	1

Расшифровка —  
четвёртый шаг

Третий раз поворачиваем  
трафарет на 90 градусов.

ОТУСТЬЯРЕКИ

Расставляем пробелы

ОТ УСТЬЯ РЕКИ

## Шифр-решётка

Расшифровка —  
четвёртый шаг

Третий раз поворачиваем  
трафарет на 90 градусов.

ОТУСТЬЯРЕКИ

Расставляем пробелы

ОТ УСТЬЯ РЕКИ

1	У	3	С	4	1
4	Т	6	Ь	5	2
7	8	9	Я	Р	3
Е	6	9	9	8	7
2	5	8	6	5	4
К	И	7	3	2	1

## Шифр-решётка

Расшифровка —  
четвёртый шаг

Третий раз поворачиваем  
трафарет на 90 градусов.

**ОТУСТЬЯРЕКИ**

Расставляем пробелы

**ОТ УСТЬЯ РЕКИ**

1	<b>У</b>	3	<b>С</b>	4	1
4	<b>Т</b>	6	<b>Ь</b>	5	2
7	8	9	<b>Я</b>	<b>Р</b>	3
<b>Е</b>	6	9	9	8	7
2	5	8	6	5	4
<b>К</b>	<b>И</b>	7	3	2	1

## Шифр-решётка

Расшифровка —  
четвёртый шаг

Третий раз поворачиваем  
трафарет на 90 градусов.

**ОТУСТЬЯРЕКИ**

Расставляем пробелы

**ОТ УСТЬЯ РЕКИ**

1	<b>У</b>	3	<b>С</b>	4	1
4	<b>Т</b>	6	<b>Ь</b>	5	2
7	8	9	<b>Я</b>	<b>Р</b>	3
<b>Е</b>	6	9	9	8	7
2	5	8	6	5	4
<b>К</b>	<b>И</b>	7	3	2	1

## Шифр-решётка

Расшифровка —  
четвёртый шаг

Третий раз поворачиваем  
трафарет на 90 градусов.

**ОТУСТЬЯРЕКИ**

Расставляем пробелы

**ОТ УСТЬЯ РЕКИ**

1	<b>У</b>	3	<b>С</b>	4	1
4	<b>Т</b>	6	<b>Ь</b>	5	2
7	8	9	<b>Я</b>	<b>Р</b>	3
<b>Е</b>	6	9	9	8	7
2	5	8	6	5	4
<b>К</b>	<b>И</b>	7	3	2	1

## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

Отгадка

ТРИ ШАГА НА ЗАПАД  
ДВА ШАГА НА ЮГ ОТ  
УСТЬЯ РЕКИ

## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

### Отгадка

ТРИ ШАГА НА ЗАПАД  
ДВА ШАГА НА ЮГ ОТ  
УСТЬЯ РЕКИ

## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

### Отгадка

ТРИ ШАГА НА ЗАПАД  
ДВА ШАГА НА ЮГ ОТ  
УСТЬЯ РЕКИ



## Шифр-решётка

Т	У	Р	С	Ю	Г
И	Т	Н	Ь	Ш	А
А	З	А	Я	Р	Д
Е	В	А	Г	А	Н
П	А	Ш	А	А	Д
К	И	Г	О	А	Т

### Отгадка

ТРИ ШАГА НА ЗАПАД  
ДВА ШАГА НА ЮГ ОТ  
УСТЬЯ РЕКИ

# Где зарыт клад



# Передаём секрет



Передаём секрет



Передаём секрет

