

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БОЙ



ПРАВИЛА

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18

Какое из чисел
не делится на 2?

60 032

4 467

99 0906

Какое из чисел делится
одновременно и на 3 и на 5?

1 455



60 125

33 353



Верно ли, что если
число делится на 3, то
оно делится и на 9
тоже?

НЕТ

Да

3 яйца варились 3 минуты.
Сколько минут варилось одно
яйцо?

9 МИН

1 МИН

3 МИН





СКОЛЬКО ЗДЕСЬ
ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ?

1, 8, 5, 11, 10, 15, 19,

6, 2, 13, 25, 4, 17

5

6

7

все

Верно ли:

Все простые числа - нечетные

Да

Нет



Сколько здесь чисел, которые
делятся на 10?

5447, 900, 4005, 99309, 420340, 15345

3

2

1



Сколько здесь чисел, которые
делятся на 2 и на 10?

5447, 900, 4005, 99309, 420340, 15345

3

2

1



Сколько здесь
составных чисел?

1, 8, 5, 11, 10, 15, 19,

6, 2, 13, 25, 4, 17



5

6

7

все



Верно ли
высказывание:
«120 005 – составное
число»?

Да, потому
что...

Нет, потому
что...

Назовите
наименьшее простое
число



0

1

2

Какое число не
входит в группу
ни простых и ни
составных
чисел?

2

1

0



СКОЛЬКО четных делителей у
числа 10?

3

2

4



Сколько здесь чисел,
кратных 5?



1, 8, 5, 11, 10, 15, 19,

6, 2, 13, 25, 4, 17

5

4

6

нет

Какое из чисел делится
одновременно и на 3 и на 9?

1 455



60 120

33 353

Верно ли утверждение, что если
число делится на 5, то оно
делится и на 10?

Да



Нет

Сколько здесь чисел, которые
делятся на 3 и на 10?

5447, 900, 4005, 99309, 420340, 15345



3

2

1

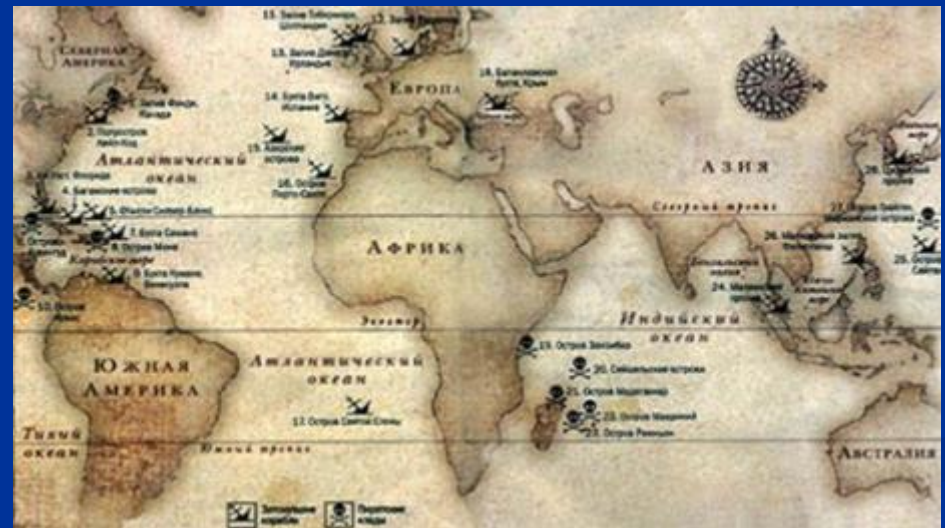
Сколько здесь чисел, которые
делятся на 5 и на 10?

5447, 900, 4005, 99309,
420340, 15345

3

2

4



Сколько нечетных делителей у
числа 9?

3

2

1

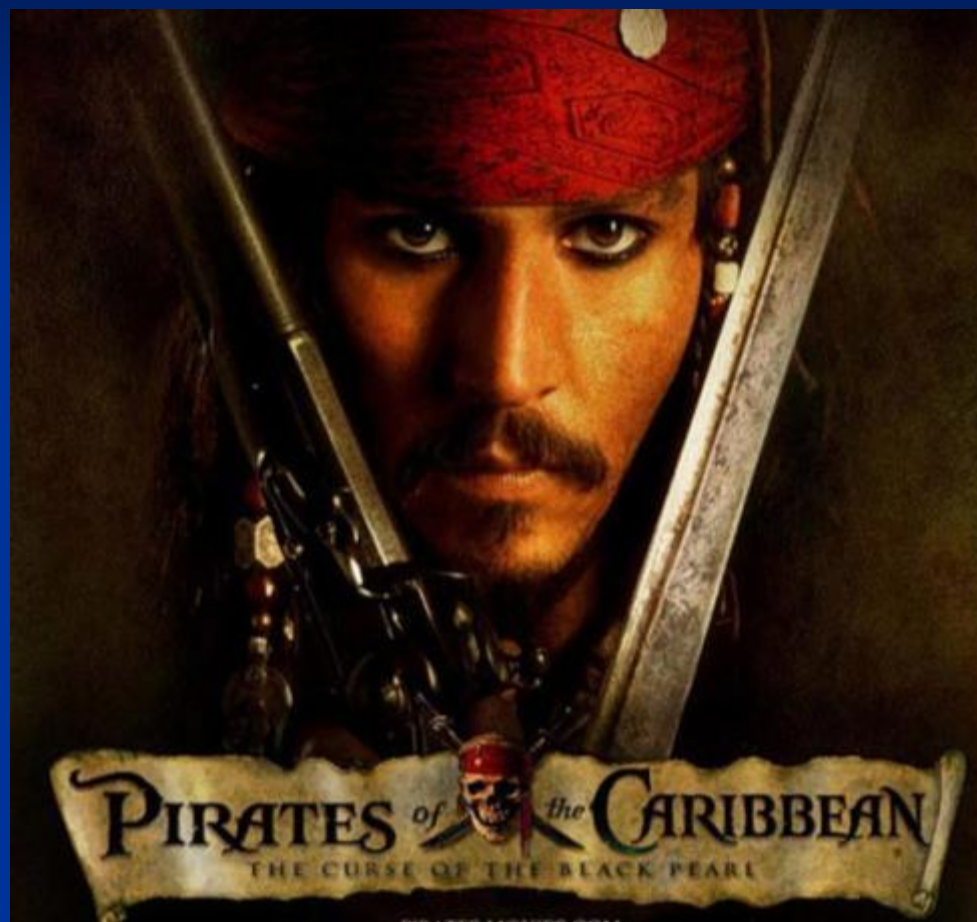


Сколько нечетных цифр
Вы знаете?

5

10

6





5

10

6

СКОЛЬКО четных цифр
Вы знаете?

Назовите наименьшее простое число

2

0

1



Число синих
полосок на
этой
тельняшке
четное?

НЕТ

Да



Если число золотых монет делится на 10 пиратов поровну, то все это золото можно разделить и между 2 пиратами?



Да

Нет



СКОЛЬКО
ДЕЛИТЕЛЕЙ,
КРАТНЫХ 3, у
числа 15?

3

2

1

Какое из чисел
делится на 2 и
на 3?



60 032

4 467

990 306



1

2

МНОГО

Сколько четных двухзначных чисел можно составить, используя цифры 1, 2 и 3?



Можно ли разделить
147 пиратов на 3 равные
по числу людей команды?

Да, потому
что...

Нет, потому
что...



Делится ли сумма
 $250 + 125 + 75$
без остатка на 25?

Да

Нет

СКОЛЬКО
ДЕЛИТЕЛЕЙ,
КРАТНЫХ 5,
У ЧИСЛА 45?

3

2

1





Делится ли
число
534 567
на 3?

нет

Да



СКОЛЬКО
простых чисел
среди тех, что
меньше 10?

10

6

5

4



Сколько чисел,
кратных 3, среди
тех, что больше
12, но меньше 20?

3

2

1



Найдите
значение X , если
известно, что X –
простое число

$$44 < X < 48$$

45

46

47

Сформулируйте признак делимости на 3





Если число
кратно 9 и 5,
то будет ли
оно кратно 45?

Да

Нет

**СРОЧНО
УЧИ
ПРАВИЛА!
А МЫ ИДЁМ
ТОПИТЬ
КОРАБЛИ!**



Правила игры:

1. Играют две команды «Синие» и «Красные»
2. Команда «Красных» бьет по полю синего цвета и отвечает на вопросы. Правильный ответ приносит 1 балл.
3. После этого команда противника наносит ответный удар

УСПЕХОВ!!! НАЧАЛИ!!!