

# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ БОЙ



ПРАВИЛА

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

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

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!!!