

# Своя игра

6 класс

# Условия игры:

- Участники сами выбирают темы и вопросы.
- Вопрос выбирает правильно ответившая команда.
- 210 - 250 баллов - отметка «5».
- 110 -200 баллов - отметка «4».
- 50 - 100 баллов - отметка «3».
- Команда набравшая наибольшее баллов - **победитель!!!**

Делители и кратные	10	20	30	40	50
Признаки делимости	10	20	30	40	50
НОД и НОК	10	20	30	40	50
Простые и составные числа	10	20	30	40	50
Противоположные числа	10	20	30	40	50



Какое из чисел: 45 , 3 или  
8 -является делителем  
числа 9?

3



Какое из чисел: 7, 28,  
или 35 - кратно 14?

28



Чем является число 8  
для числа 40?

Делителем



Назовите двузначные  
делители числа 100.

10, 20, 25, 50



Назовите все числа  
кратные 16.

32, 48, 64 и тд.



Какое из чисел: 574 321,  
13 008, 95 473 - делится  
на 2?

13 008



Какое из чисел : 41 725,  
39 216, 11 573 делится на  
3?

39 216



Какую цифру можно  
поставить вместо \*, чтобы  
число  $10^*7$  делилось на 3?

1, 4 или 7



Какое из чисел 12 500,  
90 935, 10 020 - делится  
на 5, но не делится на  
10 ?

90 935



Какое из чисел : 14 762,  
57 261, 54 324 делится и  
на 3, и на 9 ?

54 324



Какое из чисел: 4, 6 или 9 -  
является наибольшим  
общим делителем чисел 12  
и 18 ?

6



Какое из чисел: 3, 36 или 72 - является наибольшим общим кратным чисел 9 и 12 ?

36



Какое число надо вставить  
 $5/6 = */18$ , чтобы равенство  
было верным ?

15



Какое число не имеет делителей ?

1



Сократите дробь  $32/40$ .

$4/5$



Какое из чисел: 12, 13 или 15  
- является простым ?

13



Какое из чисел : 3, 6 или 9  
- является простым  
делителем числа 36 ?

3



Может ли число  
одновременно быть и  
простым и составным ?

Нет



Какую цифру можно  
поставить в число  $3^*$ , чтобы  
число было простым ?

1 или 7



Какую цифру можно  
вставить в \*7, чтобы число  
было составное ?

2 или 7



Какое число противоположно  
числу  $-5/3$  ?

$5/3$



Какое число обратно числу  
 $5/3$  ?

$3/5$



Какое число надо вставить в выражение  $-(-6,1) = *$ , чтобы получилось верное равенство ?

6,1



Найдите значение  
выражения  $-a$ , если  $a = -8,1$ .

8,1



Найдите значение выражения  
 $-(-(-v))$ , если  $v = 3,5$ .

-3,5





Спасибо за игру!!!