

МОРСКОЙ БОИ



6 класс

Определение простого числа.
Пример.



1К

Определение составного числа.
Пример.



1E

Назовите число, которое не является ни простым, ни составным. Назовите самое маленькое простое число.



2В

Разложите число 1001 на
простые множители.



3В

Разложите число 156 на два
взаимно простых множителя.



Выясните, делится ли число a
на b без остатка, если

$$a = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \text{ и } b = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7$$



Выясните, делится ли число a
на b без остатка, если
 $a = 2 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 11$ и $b = 660$



8B

Определение делителя. Пример.



Определение кратного. Пример.



6B

Запишите пятизначное число,
которое делилось бы и на 3 и на 100.



Из чисел 201, 75, 145, 2610, 405
выберите те, которые делятся
и на 3 и на 5.



Из чисел 108; 3339; 1026; 243; 342
выберите те, которые делятся и на
2 и на 9.



Является ли число 7829487
кратным числа 3?



Является ли число 9 делителем
числа 539284653?



2Ж

Определение НОД. Пример.



5E

Определение НОК. Пример.



Определение взаимно простых чисел. Пример.



ЗЖ

Найдите НОД чисел 675 и 350.



4Ж

Найдите НОК чисел 144 и 108.



5Д

Являются ли числа 111 и 150
взаимно простыми?



Докажите, что числа 102 и 65
взаимно простые.



7E

Основное свойство дроби.



Что называют сокращением дробей? Пример.



Какая дробь называется несократимой? Пример.



8Г

Сократите дробь:

$$\frac{420}{756}$$



Сократите дробь:

$$\frac{4 \cdot 12 \cdot 7}{77 \cdot 8 \cdot 24}$$



9Ж

Сократите дробь:

$$\frac{18 \cdot 15 - 18 \cdot 8}{36}$$



10Ж

Сократите дробь:

$$\frac{87 \cdot 54 + 87 \cdot 46}{29}$$



Правило сложения и вычитания дробей.



8К

Правило сложения и вычитания смешанных чисел.



Как привести дроби к наименьшему
общему знаменателю?



Сравните:

$$6\frac{7}{18} \text{ и } 6\frac{5}{12}$$



Вычислите:

$$9\frac{1}{4} + 8\frac{2}{3}$$



Вычислите:

$$15\frac{7}{9} + 8\frac{5}{8}$$



10И

Вычислите:

$$27\frac{3}{22} - 16\frac{16}{33}$$

