

Обязательный образовательный минимум по математике
Вариант с ответами

Четверть	3
Предмет	Математика
Учебник	С. М. Никольский

Класс **5**

1.	Число делится на 2 , если	оно оканчивается одной из цифр 0,2,4,6,8.
2.	Число делится на 3 , если	сумма цифр числа делится на 3.
3.	Число делится на 4, если	две последние цифры числа, образуют число, делящееся на 4.
4.	Число делится на 5 , если	оно оканчивается на 0 или 5.
5.	Число делится на 9, если	сумма цифр числа делится на 9.
6.	Число делится на 10 , если	оно оканчивается цифрой 0.
7.	Простым числом называется натуральное число,	которое больше 1 и делится только на 1 и на само себя.
8.	Чтобы найти наибольший общий делитель нескольких натуральных чисел, надо:	1) разложить числа на простые множители; 2) найти произведение одинаковых множителей в меньшей степени в разложении чисел.
9.	Чтобы найти наименьшее общее кратное нескольких чисел, надо:	1) разложить числа на простые множители; 2) найти произведение всех множителей в большей степени в разложении чисел.
10.	Взаимно простыми числами называются числа,	не имеющие общих простых делителей.

Практическая часть

1. Разложить на простые множители числа: 224; 84,
 $224=2^5 \cdot 7$; $84=2^2 \cdot 3 \cdot 7$
2. Найти наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 224; 84.
 Н.О.Д. (224; 84)= $2^2 \cdot 7=28$;
 Н.О.К. (224; 84)= $2^5 \cdot 3 \cdot 7=672$

Обязательный образовательный минимум по математике
Вариант без ответов

Четверть	3
Предмет	Математика
Учебник	С. М. Никольский

Класс **5**

1.	Число делится на 2 , если	
2.	Число делится на 3 , если	
3.	Число делится на 4, если	
4.	Число делится на 5 , если	
5.	Число делится на 9, если	
6.	Число делится на 10 , если	
7.	Простым числом называется натуральное число,	
8.	Чтобы найти наибольший общий делитель нескольких натуральных чисел, надо:	
9.	Чтобы найти наименьшее общее кратное нескольких чисел, надо:	
10.	Взаимно простыми числами называются числа,	

Практическая часть

1. Разложить на простые множители числа: 224; 84
2. Найти наибольший общий делитель и наименьшее общее кратное чисел 224 и 84.
 $\text{НОД}(224; 84) =$
 $\text{НОК}(224; 84) =$