1. Натуральные числа

1. Впишите цифрами в таблицу следующие натуральные числа:
а) Сто пять тысяч, сто пять; в) Один миллион, две тысячи, три;
б) Девяносто девять тысяч; г) Десять миллионов, четыре.

	Класс миллионов			Класс тысяч			Класс единиц		
	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.	сот.	дес.	ед.
а)									
б)									
в)									
г)									

2. Напишите данное число и подчеркните разряд:
а) Единиц тысяч в числе 749206; в) Сотен единиц в числе 947462;
б) Десятков тысяч в числе 213805; г) Единиц в числе 710000.
Ответ. а) _____; б) _____; в) _____; г) _____.

3. Напишите данное число и подчеркните класс:
а) Тысяч в числе 314285967; в) Тысяч в числе 2021;
б) Миллионов в числе 314000967; г) Единиц в числе 4000044.
Ответ. а) _____; б) _____; в) _____; г) _____.

2. Обыкновенные дроби

4. Запишите цифрами числа:

а) Одна треть;

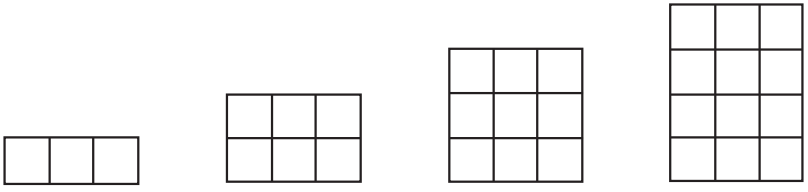
б) Двадцать пять тридцать седьмых;

в) Одна целая, шесть тринадцатых;

г) Две целых, девять двадцатых.

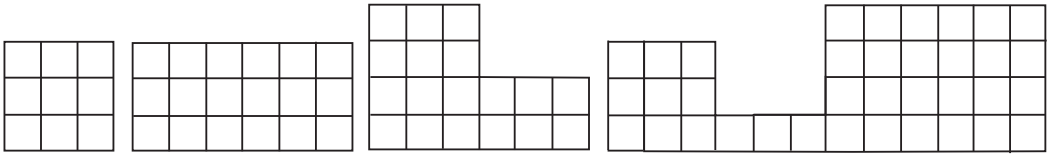
Ответ. а) _____; б) _____; в) _____; г) _____.

5. Закрасьте любым способом одну треть каждой фигуры.



а) б) в) г)

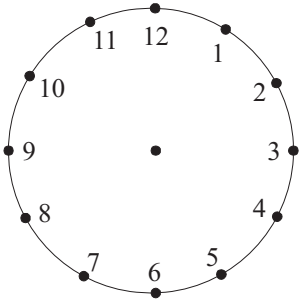
6. Закрасьте любым способом $\frac{4}{9}$ каждой фигуры.



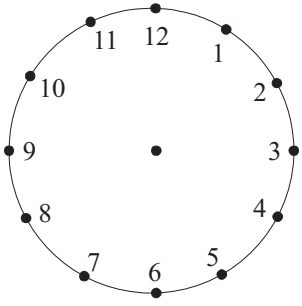
а) б) в) г)

7. Закрасьте указанную часть циферблата.

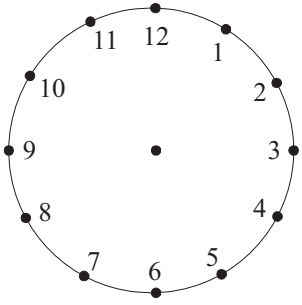
а) $\frac{1}{12}$; б) $\frac{5}{12}$; в) $\frac{7}{12}$; г) $\frac{11}{12}$.



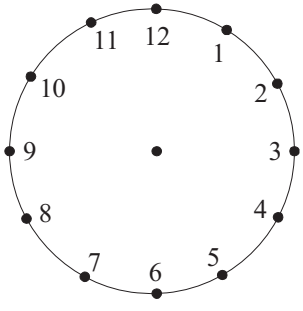
а)



б)



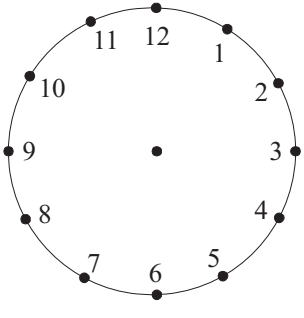
в)



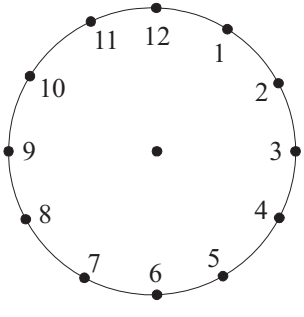
г)

8. Закрасьте указанную часть циферблата.

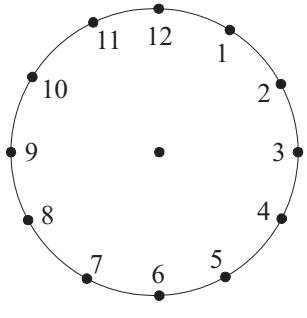
а) $\frac{1}{6}$; б) $\frac{1}{4}$; в) $\frac{1}{3}$; г) $\frac{1}{2}$.



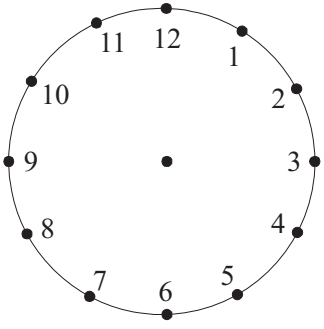
а)



б)



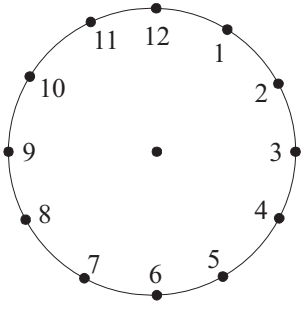
в)



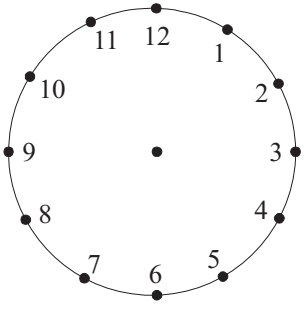
г)

9. Закрасьте указанную часть циферблата.

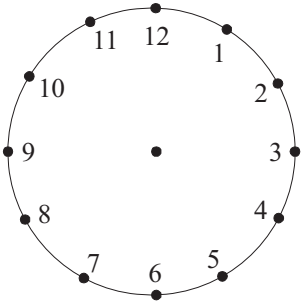
а) $\frac{2}{3}$; б) $\frac{3}{4}$; в) $\frac{5}{6}$; г) $\frac{12}{12}$.



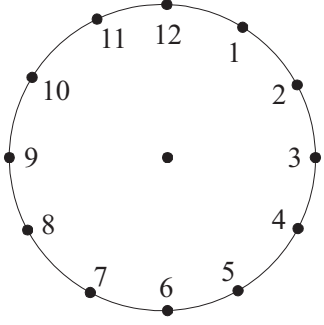
а)



б)



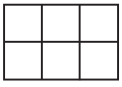
в)



г)

10. Начертите прямоугольник, являющийся указанной частью изображённого прямоугольника:

а) $\frac{1}{3}$; б) $\frac{2}{3}$; в) $\frac{3}{3}$; г) $\frac{4}{3}$.



а) б) в) г)

3. Десятичные дроби

11. Впишите в таблицу следующие десятичные дроби:
а) Сто сорок шесть целых, пять тысячных;
б) Ноль целых, три десятых;
в) Шестьдесят восемь целых, пятьсот три десятитысячных;
г) Двадцать две целых, девять сотых.

	Целая часть числа			Дробная часть числа		
	сотни	десятки	единицы	десятые	сотые	тысячные
а)		,		,		
б)		,		,		
в)		,		,		
г)		,		,		

12. Напишите данное число и подчеркните разряд:
а) Десятых в числе 1848,05839; в) Сотых в числе 7749,01116;
б) Тысячных в числе 6400,83128; г) Десятитысячных 4091,32568.
Ответ. а) _____; б) _____; в) _____; г) _____.

13. Запишите цифрами числа:
а) Две целых, пять десятых; в) Ноль целых, семь сотых;
б) Пятнадцать целых, одна тысячная; г) Сто целых, девять десятитысячных.
Ответ. а) _____; б) _____; в) _____; г) _____.

4. Рациональные числа

14. Из чисел 0; 1; −1; 2; −2; $\frac{1}{2}$; $-\frac{1}{2}$; $-\frac{78}{26}$ выберите все отрицательные числа и запишите их слева направо в порядке возрастания. Ответ. _____ .

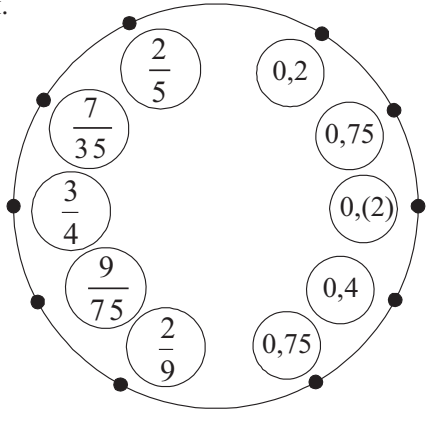
15. Из чисел 0; 1; 0,1; −1; $-\frac{1}{2}$; −2; 2; $\frac{84}{28}$ выберите все целые числа и запишите их слева направо в порядке возрастания. Ответ. _____ .

16. Из чисел $\frac{1}{2}$; $\frac{1}{3}$; $\frac{1}{4}$; $\frac{1}{5}$; $\frac{1}{6}$ выберите все обыкновенные дроби, которые можно преобразовать в конечную десятичную дробь, и запишите их слева направо в порядке убывания.

Ответ. _____ .

17. Из чисел $\frac{1}{7}$; $\frac{1}{8}$; $\frac{1}{9}$; $\frac{1}{10}$; $\frac{1}{11}$ выберите все обыкновенные дроби, которые нельзя преобразовать в конечную десятичную дробь, и запишите их слева направо в порядке убывания. Ответ. _____ .

18. Соедините отрезками пары равных чисел.



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие для учащихся 3
Предисловие для родителей 4
Предисловие для преподавателей 5
1. Натуральные числа 6
2. Обыкновенные дроби 7
3. Десятичные дроби 11
4. Рациональные числа 12
5. Шкалы 14
6. Координаты 16
7. Меньше или больше 19
8. Сложение и вычитание числел. 25
9. Умножение и деление чисел 37
10. Степень числа 45
11. Среднее арифметическое 49
12. Проценты 55
13. Делимость чисел. 60
14. Прямая и обратная пропорциональная зависимости 61
15. Отношения и пропорции 67
16. Масштаб 72
17. Координатная прямая 76
18. Модуль числа 78
19. Координатная плоскость 82
20. Круговые и столбчатые диаграммы 95
21. Графики 98
Ответы 112