

Вариант для 5 класса

1. Запишите цифрами число четыреста миллионов семьдесят тысяч двести шесть.

2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{8}{36} = \frac{?}{9}$$

3. Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых девяносто семь десятитысячных».

$$\frac{1}{5}$$

4. Петя готовил уроки 1 ч 40 мин. На математику он потратил $\frac{1}{5}$ этого времени, а оставшееся время потратил на географию. Сколько минут Петя готовил географию?

5. При каком значении x верно равенство: $x : 16 = 37$?

6. Некоторое расстояние ласточка пролетела за 0,5 ч со скоростью 50 км/ч. За сколько минут пролетит то же расстояние стриж, если будет лететь со скоростью 100 км/ч?

Запишите решение и ответ.

7. В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какое наименьшее количество пачек бумаги нужно купить в офис на 4 недели?

8. В механическом цехе установлено 350 станков, из которых 35 находятся сейчас в ремонте. Сколько процентов станков находятся сейчас в действующем состоянии?

9. Найдите значение выражения $8607 + 7605 + (376012 - 83314) : 414 : 7$.

Запишите решение и ответ.

10. В магазине продается несколько видов куриного филе в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена за 1,5 кг куриного филе среди данных в таблице видов?

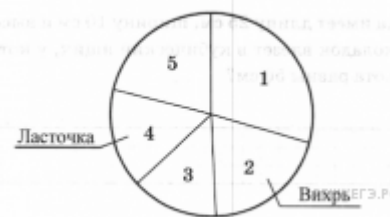
Упаковка	Цена за упаковку
400 г	122 руб.
250 г	83 руб.
400 г	135 руб.

250 г	81 руб.
-------	---------

Запишите решение и ответ.

11. В Зелёном Лесу есть пять авиакомпаний: «Лесные авиалинии», «Ласточка», «Вихрь», «Ариэль» и «Пчела». В таблице дано число самолётов, принадлежащих каждой компании. По этим данным построена круговая диаграмма, но ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

Авиакомпания	Количество самолётов
Лесные авиалинии	251
Ласточка	134
Вихрь	170
Ариэль	180
Пчела	115



Какой авиакомпании соответствует сектор 5?

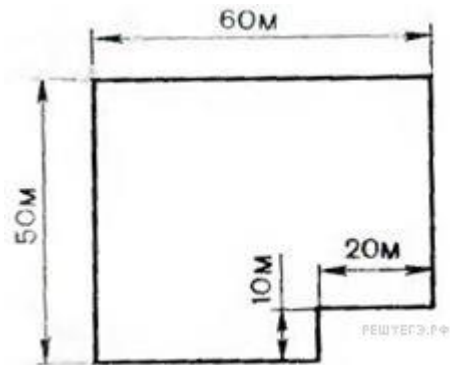
12. В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответьте на вопрос.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	13	10	15	16	17

Девочки	15	14	14	12	9
---------	----	----	----	----	---

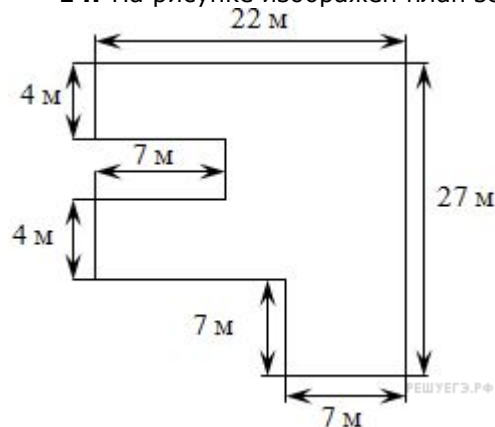
В каком классе больше всего учеников?

13. На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м^2) нужно 4 кг удобрений.

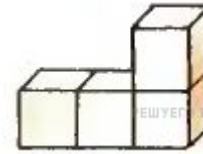


Сколько удобрения потребуется на данный участок?

14. На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.



15.

Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 1 см. Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в см^3 .

16. Из некоторого числа вычли сумму его цифр, из полученного числа вычли сумму его цифр и т. д. После одиннадцатого вычитания впервые получили 0. Каким могло быть первое число?

Запишите решение и ответ.