

**Вариант № 111074****1. Задание 1 № 45**

Найдите все двузначные числа, которые кратны 15 и одновременно не кратны 25. Сложите эти числа, затем умножьте полученную сумму на 7. В ответ запишите найденное произведение.

**2. Задание 2 № 67**

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

$$\frac{8}{24} = \frac{?}{3}$$

**3. Задание 3 № 91**

Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых восемьсот четыре десятитысячных».

**4. Задание 4 № 129**

Продолжительность урока 45 минут. На решение задачи ушло 9 мин. Какая часть урока ушла на решение задачи? Ответ выразите десятичной дробью.

**5. Задание 5 № 154**

При каком значении  $x$  верно равенство:  $\frac{15}{35} = \frac{x}{7}$ ?

**6. Задание 6 № 183**

Бетонная плита объёмом  $2,5 \text{ м}^3$  имеет массу 4,75 т. Каков объём плиты из такого же бетона, если её масса 6,65 т?

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 221**

Масса чугунной болванки 15 кг. Сколько таких болванок понадобится для отливки 40 деталей, каждая из которых имеет массу 13 кг?

**8. Задание 8 № 246**

В школе 700 учащихся. Среди них 357 мальчиков. Сколько процентов учащихся этой школы составляют мальчики?

**9. Задание 9 № 276**

Найдите значение выражения  $(3,7 + 14,058 : 6,39) \cdot (23,641 : 4,7 - 4,6)$ .

Запишите решение и ответ.

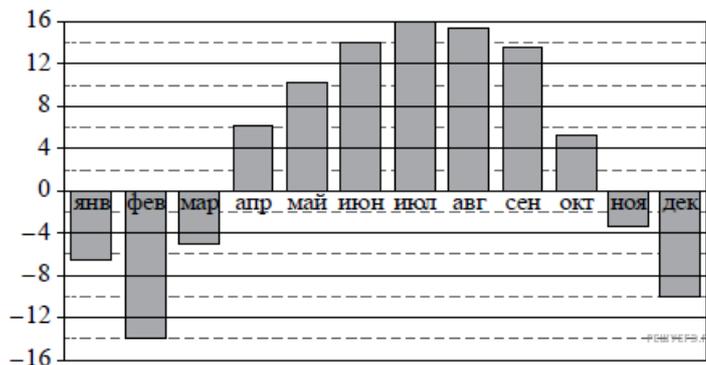
**10. Задание 10 № 311**

Два плотника заработали вместе 280 р. Один из них работал 14 дней по 7 ч в день, а другой — 7 дней по 6 ч. Сколько заработал каждый из них, если они за 1 ч работы получают поровну?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 345**

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.

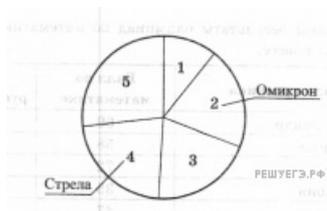


На протяжении какого месяца температура была примерно  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ?

### 12. Задание 11.2 № 480

В Северной Долине есть пять авиакомпаний: «Стрела», «Омикрон», «Компас», «Сванегольм» и «Небесный Скорород». В таблице дано число самолётов, принадлежащих каждой компании. По этим данным построена круговая диаграмма, но на ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

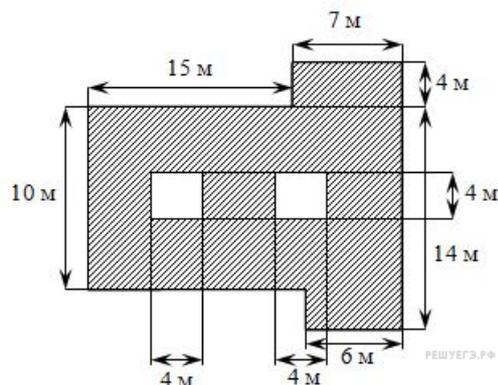
Авиакомпания	Количество самолётов
Стрела	162
Омикрон	145
Компас	75
Сванегольм	144
Небесный Скорород	194



Сколько процентов составляет число самолётов компании «Сванегольм» от общей численности всех самолётов?

### 13. Задание 12.1 № 421

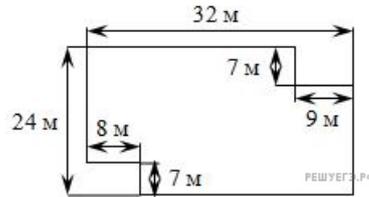
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

14. Задание 12.2 № [539](#)

На рисунке изображён план земельного участка.

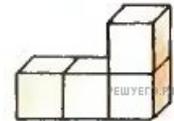


Найдите площадь участка.

15. Задание 13 № [356](#)

Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 1 см.

Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в  $\text{см}^3$ .



16. Задание 14 № [402](#)

Из двух сцепленных шестерёнок одна имеет 16 зубцов, а другая — 28. До начала вращения шестерёнок соприкасающиеся зубцы поместили мелом. Через какое наименьшее число оборотов каждой шестерёнки метки совпадут?

Запишите решение и ответ.