

Вариант № 578744

1. Назовите наименьшее натуральное трехзначное число, кратное 15 и 9.

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

$$\frac{12}{15} = \frac{?}{5}$$

3. Запишите какую-нибудь десятичную дробь, расположенную между числами 13,8 и 13,9. *Ответ запишите с двумя знаками после запятой.*

4. В пятом классе 15 девочек, что составляет три пятых учащихся класса. Сколько мальчиков в этом классе?

5. При каком значении x верно равенство: $x : 55 = 12$?

6. Из 40 кг слив получается 18 кг сливового варенья. Сколько сливового варенья получится из 34 кг слив? Запишите решение и ответ.

7. В коробку помещается дюжина вилок. В такие коробки надо разложить 250 вилок. Сколько полных коробок получится?

8. Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

9. Найдите значение выражения $102,816 : (3,2 \cdot 6,3) + 3,84$. Запишите решение и ответ.

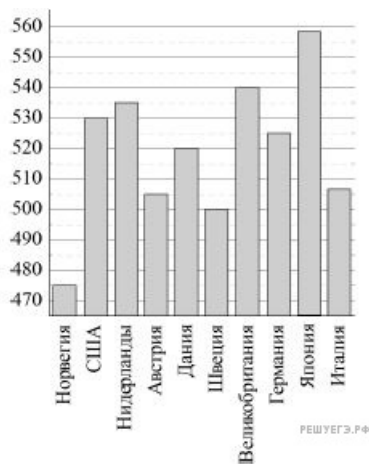
10. В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 3 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Гречишный	750 г	480 руб.
Луговой	500 г	310 руб.
Липовый	250 г	170 руб.
Горный	200 г	140 руб.

Запишите решение и ответ.

11.

На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 4-го класса, по математике в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько баллов набрали участники из Дании?

12.

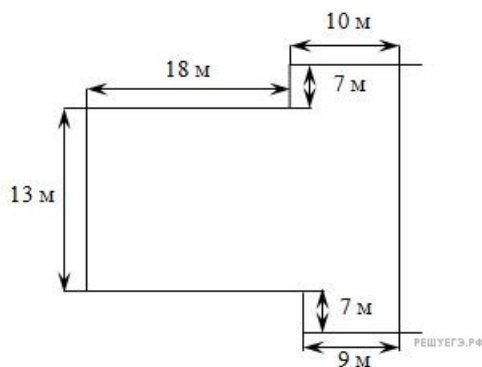
Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько детей родилось зимой?

13.

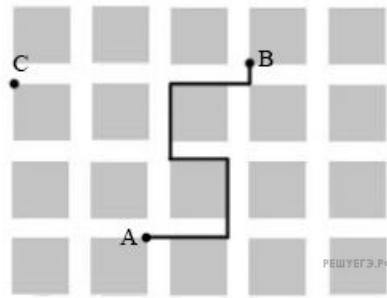
На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

14.

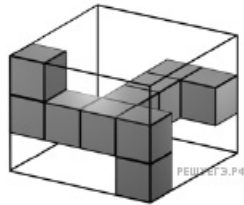
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 150 м. Ширина всех улиц в этом районе — 25 м.



Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км 650 м и не больше 1 км 800 м.

15.

Изображённую на рисунке фигуру из кубиков поместили в коробку, имеющую форму прямоугольного параллелепипеда. Какое наибольшее количество таких же кубиков может поместиться в такой пустой коробке?



16.

Купец купил 110 фунтов табака. Пятьдесят фунтов оказались подмоченными, и купец продал их на 2 р. дешевле за 1 фунт, чем заплатил сам. Остальной табак он продал на 3 р. дороже за 1 фунт, чем заплатил сам. Подсчитайте прибыль купца.

Запишите решение и ответ.