

## Вариант № 941

1. Напишите число, которое на 1 больше числа 8999.

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

$$\frac{21}{28} = \frac{?}{4}$$

3. Найдите число, если  $\frac{1}{10}$  его равна 20.

4. Пионеры прошли 75 км по местам боевой славы. В первый день они прошли  $\frac{3}{25}$  всего расстояния, а во второй  $\frac{4}{25}$  всего расстояния. Сколько километров они прошли за эти два дня?

5. При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 13 = 69$ ?

6. Некоторое расстояние велосипедист проезжает за 1,5 ч со скоростью 20 км/ч. За сколько минут проедет то же расстояние автомобилист, если будет ехать со скоростью 80 км/ч?

Запишите решение и ответ.

7. Содержание книги разделено на главы, каждая из которых занимает 25 страниц. Первая глава начинается с пятой страницы. Какую главу читает Миша, если книга открыта на 170-й странице?

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

9. Найдите значение выражения  $(41 \cdot 134 + 11978) : (1211 - 899)$ .

Запишите решение и ответ.

10. Максим купил два ананаса, полкило сыра и два килограмма винограда. Один ананас стоит 24 рубля, один килограмм сыра — 480 рублей, а один килограмм винограда — 50 рублей. Какую сдачу получит Максим с 500 рублей?

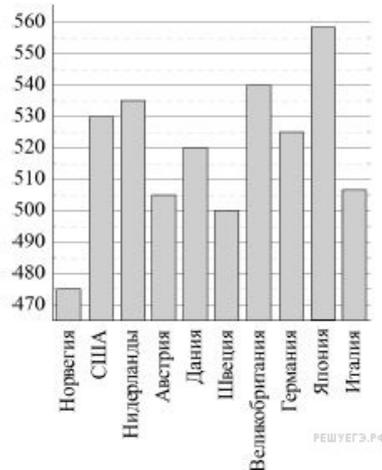
Запишите решение и ответ.

11. Пётр Иванович выращивает морковь, лук и свёклу. Каждый овощ он выращивал на отдельном участке в течении четырёх лет. Пётр Иванович заносит в таблицу количество килограммов урожая, которое он получает с каждого участка за год. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

Годы по порядку	Морковь	Лук	Свёкла
Первый год	750 кг	560 кг	690 кг
Второй год	720 кг	380 кг	740 кг
Третий год	630 кг	730 кг	680 кг
Четвёртый год	690 кг	710 кг	620 кг

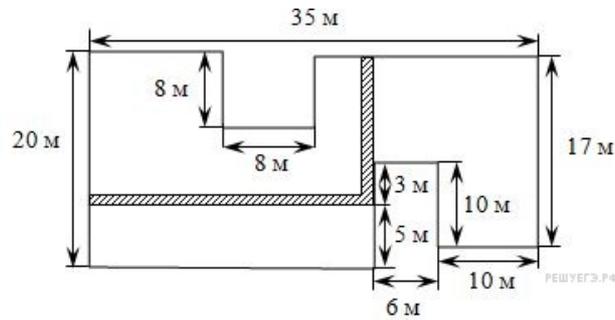
Урожайность какого овоща была наибольшей за второй год?

12. 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.



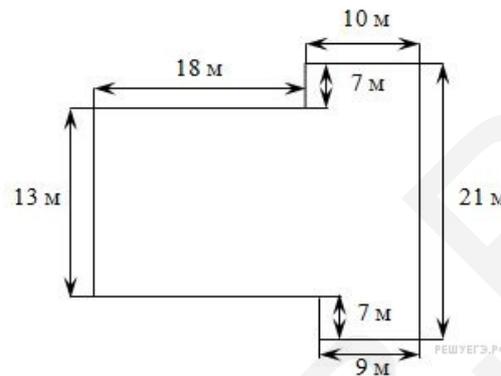
Какая страна набрала больше всего баллов?

13. На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина 0,5 м.



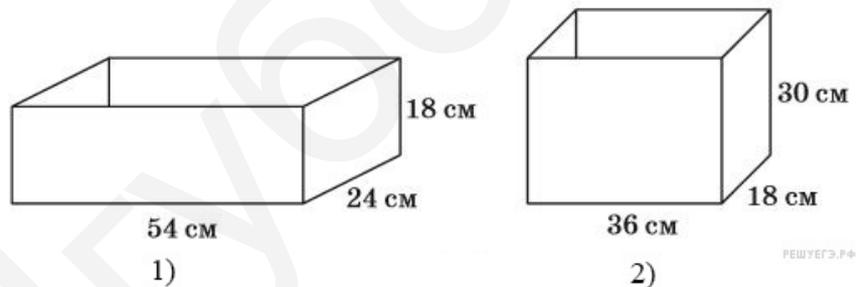
Какова будет длина канавы? Ответ дайте в метрах.

14. На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На  $1 \text{ м}^2$  поверхности требуется  $4 \text{ м}^3$  воды.

15. В какую из двух коробок, изображённых на рисунке, поместится больше кубиков с ребром, равным 6 см?



16. Аквариум, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда, изготовлен из пяти одинаковых кусков стекла, общей площадью  $12\,500 \text{ см}^2$ . Сколько литров воды потребуется для заполнения доверху трех таких же аквариумов? Запишите решение и ответ.