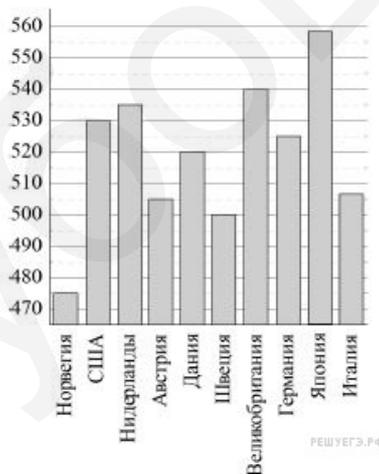


Вариант № 938

1. Напишите число, в котором 3 единицы 4 десятка 5 сотен 6 тысяч.
2. Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{21}{49} = \frac{?}{7}$$

3. Найдите число, если $\frac{1}{10}$ его равна 1.
4. От дыни массой 2 кг 400 г Ване отрезали $\frac{1}{5}$ дыни, а Маше $\frac{1}{6}$ дыни. Сколько граммов дыни осталось?
5. При каком значении x верно равенство: $\frac{15}{35} = \frac{x}{7}$?
6. Из 40 кг слив получается 18 кг сливового варенья. Сколько сливового варенья получится из 34 кг слив? Запишите решение и ответ.
7. Имеется 100 одинаковых стаканов. Их нужно упаковать по 6 штук. Сколько таких упаковок получится?
8. Площадь одной комнаты 12 м^2 , и она составляет 25% площади всей квартиры. Найдите площадь всей квартиры.
9. Найдите значение выражения $(44,96 + 28,84 : (13,7 - 10,9)) : 1,8$. Запишите решение и ответ.
10. Тася купила два тульских пряника, килограмм конфет и полтора килограмма груш. Один тульский пряник стоит 22 рубля, один килограмм конфет — 310 рублей, а один килограмм груш — 40 рублей. Какую сдачу получит Тася с 500 рублей? 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.



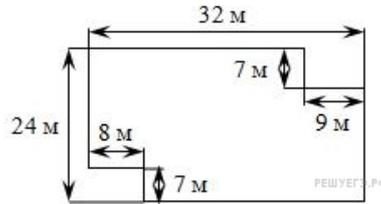
Сколько баллов набрали участники из Дании?

12. В таблице приведены данные о численности населения трёх областей России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответьте на вопрос.

Область	Численность населения				
	1970 г.	1979 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Астраханская	1400	1467	1575	1390	1230
Мурманская	800	965	1191	941	795
Калининградская	730	807	881	959	940

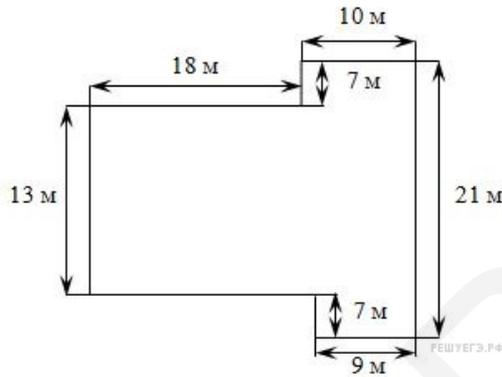
В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

13. На рисунке изображён план земельного участка.



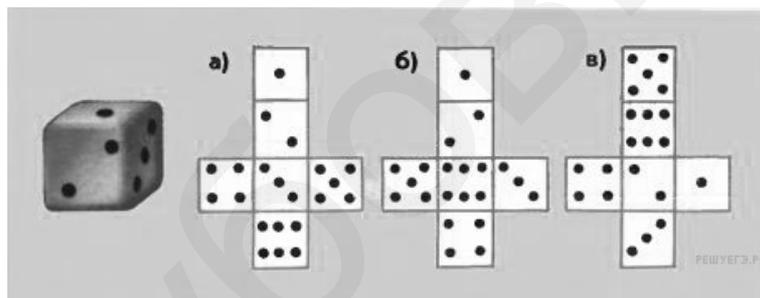
Сколько секунд потребуется человеку, чтобы пройти вдоль ограды участка, если он движется со скоростью 1 м/с?

14. На рисунке изображён план пруда.



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

15. На рисунке показаны игральный кубик и три развёртки. Какие из них могут быть развёртками именно этого кубика?



16. 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.