Вариант № 946

1. Запишите цифрами число девяносто пять миллиардов триста восемь миллионов шестьсот тысяч семьсот сорок пять.

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 1.

4. Банка вмещает $\frac{1}{2}$ кг мёда. Сколько надо взять таких банок, чтобы разлить в них $6\frac{1}{2}$ кг мёда?

5. Найдите значение выражения $\frac{2}{3}+6\frac{3}{7}-\frac{2}{21}$.

6. В 4 кг баранины содержится 0,85 кг белков. Сколько килограммов белков содержится в 5,8 кг баранины?
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. Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

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

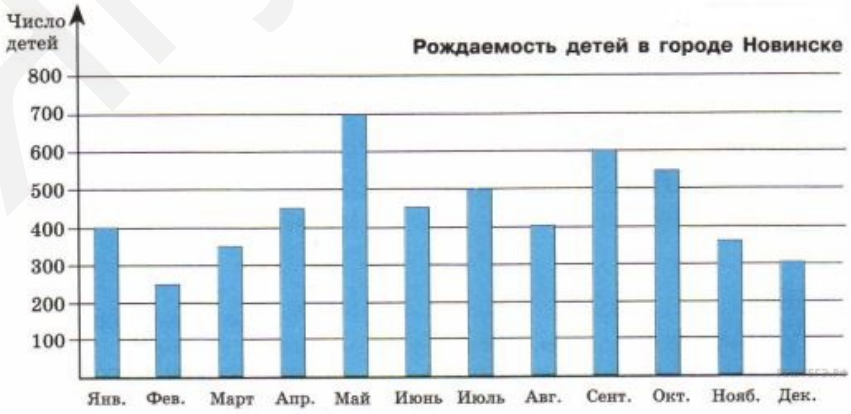
10. Билет на новогоднее представление «Приключение в Снежном королевстве» стоит для взрослого 400 руб., для школьника — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника — четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного двухлетнего малыша?
Запишите решение и ответ.

11. На игре КВН судьи поставили оценки командам за конкурсы:

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«Диоды»	23	20	24
«Шарм»	28	21	22
«Блеск»	21	18	27
«Лирики»	27	22	20

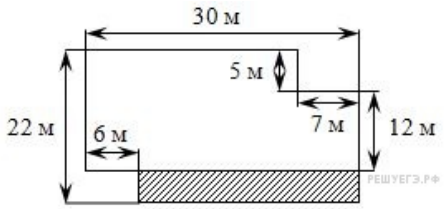
Какая команда набрала наибольшее число баллов в конкурсе «Приветствие»?

12. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



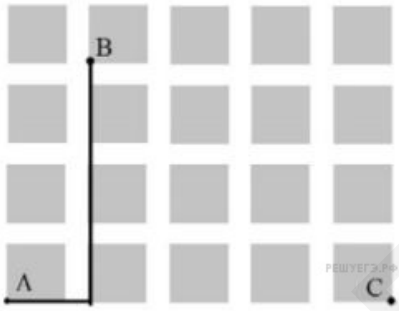
Сколько детей родилось зимой?

13. На рисунке изображен план земельного участка.



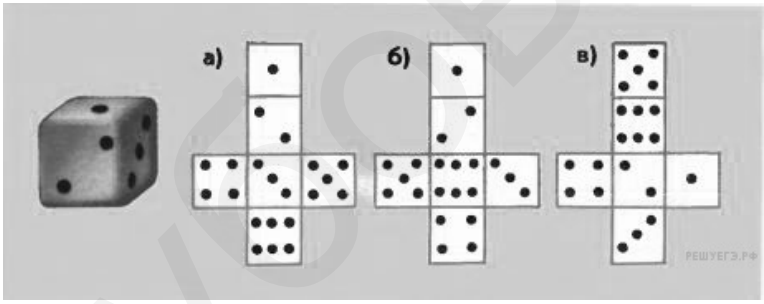
Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

14. На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 100 м. Ширина всех улиц в этом районе — 30 м.



Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину не меньше 1 км и не больше 1 км 200 м.

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



16. В трех пассажирских поездах различное число мест: 236, 295, 472. Сколько вагонов в каждом поезде и сколько мест в каждом вагоне, если во всех вагонах число мест одинаковое?

Запишите решение и ответ.

Ященко.РФ