

1. Назовите наименьшее число, идущее после 1200, которое было бы кратно 9.

2. Представьте число 8 в виде дроби со знаменателем 3.

Ответ:

3. Найдите значение выражения $30,6 - 2,07 + 0,1$.

4. Петя готовил уроки 1 ч 40 мин. На математику он потратил $\frac{1}{5}$ этого времени, а оставшееся время потратил на географию. Сколько минут Петя готовил географию?

5. При каком значении x верно равенство: $x : 22 = 66$?

6. Стальной шарик объёмом 6 см^3 имеет массу 46,8 г. Какова масса шарика из той же стали, если его объём $2,5 \text{ см}^3$? 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 марте комбинат произвёл 50 тонн сливочного масла, а в апреле — на 30% больше. Сколько тонн сливочного масла комбинат произвёл в апреле?

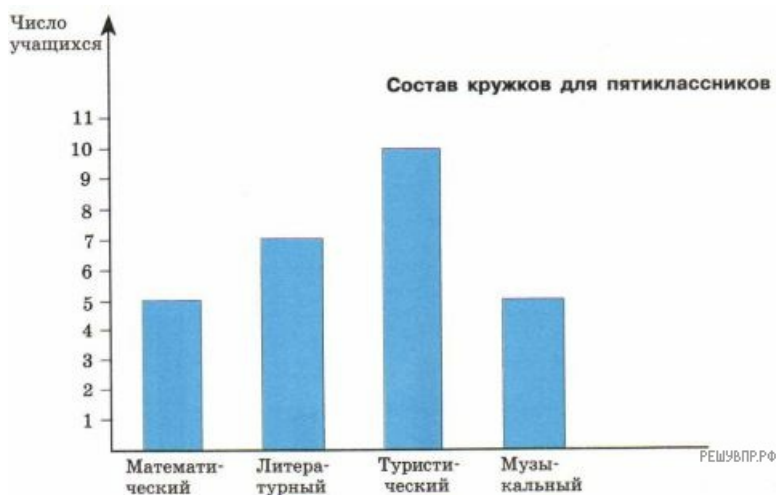
9. Найдите значение выражения $(971,1 : 23,4 - 211,14 : 6,9) \cdot (6,5704 : 0,86)$. Запишите решение и ответ.

10. В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Липовый	200 г	130 руб.
Луговой	500 г	320 руб.
Гречишный	400 г	260 руб.
Горный	250 г	170 руб.

Запишите решение и ответ.

11. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



В каком кружке больше всего учащихся?

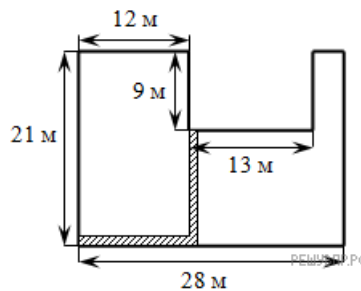
В ответе укажите одно слово — название кружка в именительном падеже.

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

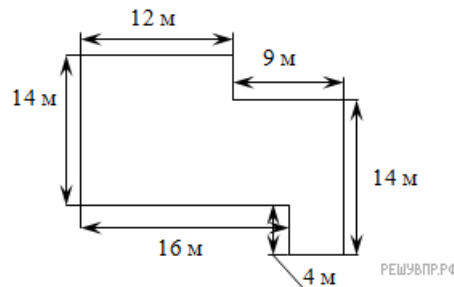
В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других? В ответе укажите одно слово — название области в именительном падеже.

13. На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву.



Какова будет длина канавы? Ответ дайте в метрах.

14. На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На 1 м² поверхности требуется 4 м³ воды.

15.

Фигура, изображённая на рисунке составлена из кубиков с ребром 2 см. Найдите объём данной фигуры. Ответ дайте в см³.



16. В одной коробке лежат два белых шара, в другой— два черных, в третьей— один белый и один черный. На каждой коробке имеется рисунок, но он неправильно указывает содержимое коробки. Из какой коробки, не глядя, надо вынуть шар, чтобы можно было определить содержимое каждой коробки?

Запишите решение и ответ.

