1 Приведите пример двузначного числа, большего 12, которое делится на 12 и не делится на 8.

Ответ:

2 Представьте число 4 в виде дроби со знаменателем 7.

Ответ:

ИЛИ

Представьте в виде обыкновенной дроби выражение

$$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}.$$

Ответ:

ИЛИ

Представьте в виде обыкновенной дроби смешанное число $2\frac{3}{8}$.

Ответ:

3 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

9,8 10,14 10,3 9,4

Ответ:

4 В автобусе 51 место для пассажиров. Две трети этих мест уже заняты. Сколько ещё пассажиров может занять оставшиеся места?

Ответ:

5 Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square : 31 = 26$$

Ответ:

6 Принтер печатает 72 страницы за 3 минуты. За сколько минут этот принтер напечатает 120 страниц?
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7 Сколько роз нужно добавить к 186 розам, чтобы из этих цветов можно было составить букеты из 7 роз?

Ответ:

8 В магазине зимой куртка продавалась по цене 8000 руб. Летом на куртки стала действовать скидка 20%. Сколько рублей составляет скидка?

Ответ:

9 Найдите значение выражения 480 480 : 24 – 4 · (81– 63) : 2.
Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 В магазине продаётся несколько видов творога в различных упаковках и по различной цене. В таблице показана масса каждой упаковки и её цена. Какова наименьшая цена за килограмм творога?

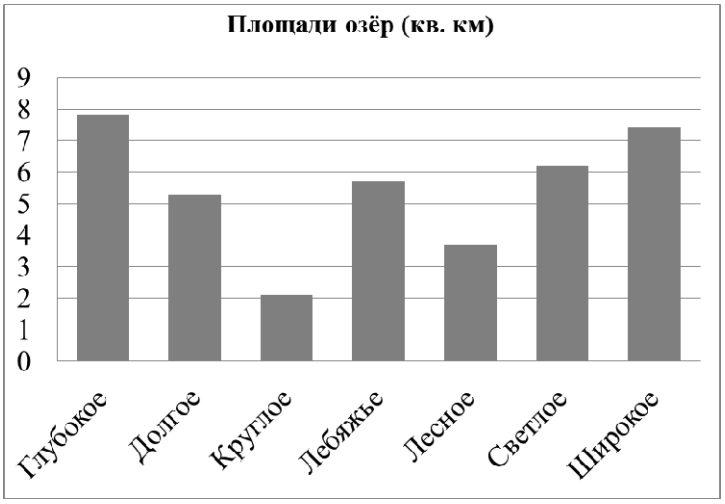
Упаковка	Масса упаковки	Цена за упаковку
1	200 г	52 руб.
2	250 г	62 руб.
3	500 г	125 руб.
4	200 г	85 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11 На диаграмме представлены площади нескольких озёр.
Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.



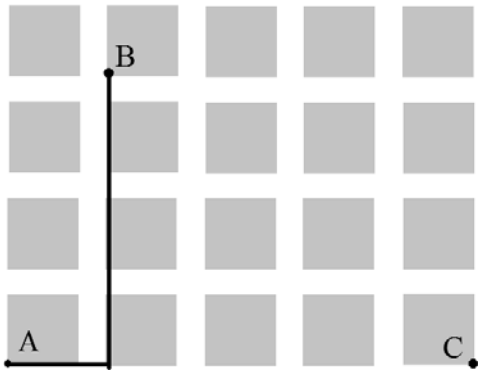
1) Какое озеро занимает третье место по величине площади среди представленных на диаграмме?

Ответ:

2) Площади двух из представленных озёр различаются вдвое. Какие это озёра?

Ответ:

12 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.



1) Найдите длину пути от точки A до точки B, изображённых на плане.

Ответ:

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

13 Из одинаковых кубиков сложили фигуру, а затем положили на неё сверху ещё две такие же фигуры из кубиков (рис. 1). После этого сверху вытащили ровно один кубик (рис. 2).

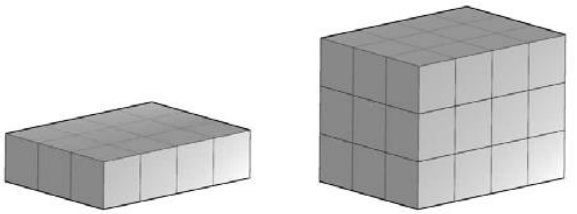


Рис. 1

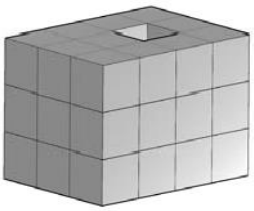


Рис. 2

Из скольких кубиков состоит фигура, изображённая на рис. 2?

Ответ:

14 После строительства дома осталось некоторое количество плиток. Их можно использовать для выкладывания прямоугольной площадки на участке рядом с домом. Если укладывать в ряд по 10 плиток, то для квадратной площадки плиток не хватит. При укладывании по 8 плиток в ряд остаётся один неполный ряд, а при укладывании по 9 плиток тоже остаётся неполный ряд, в котором на 6 плиток меньше, чем в неполном ряду при укладывании по 8. Сколько всего плиток осталось после строительства дома?

Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: