

Вариант № 175021

1.

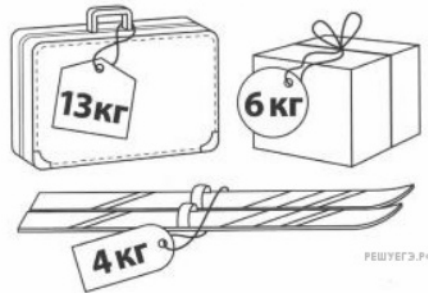
Найди значение выражения $90 - 38$.

2.

Найди значение выражения $24 + 16 : 4 - 19$.

3.

По правилам авиаперевозок, если багаж весит больше 20 кг, то за перевес нужно доплатить. Рассмотрим рисунок с багажом туриста и ответь на вопрос: за сколько килограммов туристу придётся доплатить?



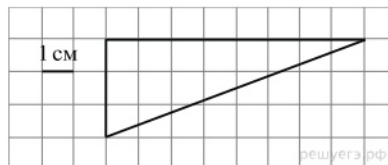
Запиши решение и ответ.

4.

Аделина с родителями едут на выходные на дачу к дедушке. Дорога занимает 2 ч 50 мин. Во сколько им нужно выехать из дома, чтобы приехать в 22 ч 40 мин.?

5.

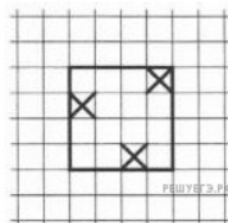
На рисунке изображён треугольник.



Найди площадь данного на рисунке треугольника.

6.

Лист бумаги расчерчен на клетки со стороной 1 см.



Найди площадь этого прямоугольника.

7.

Чемпионат по хоккею проходил в четыре круга. Алексей следил за количеством заброшенных шайб своих любимых команд и записывал результаты в таблицу. Используя данные этой таблицы, ответь на вопросы.

Номер игрового круга	«Металлург»	«Салават Юлаев»	«Ак Барс»
Первый круг	32	35	29
Второй круг	40	45	34
Третий круг	37	38	30
Четвёртый круг	44	31	46

Сколько шайб было заброшено командой «Металлург» в четвёртом круге?

8.

Найди значение выражения $18918 : 6 - 260 \cdot 6$.

9.

Найди значение выражения $48048 : 6 - 120 \cdot 50$.

10.

10 литров мёда разлили в банки объёмом 500 мл и 700 мл. При этом оказалось, что все 6 банок по 700 мл заполнены полностью, а одна из банок по 500 мл заполнена чуть больше, чем на половину. Сколько получилось полностью заполненных мёдом банок по 500 мл? (1 литр = 1000 мл).

Запиши решение и ответ.

11.

У Тани есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 8 лимонных и 9 вишнёвых. Таня хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Какое самое маленькое количество пакетиков сможет собрать Таня?

12.

У Тани есть конфеты: 6 апельсиновых, 7 клубничных, 8 лимонных и 9 вишнёвых. Таня хочет разложить все конфеты в несколько пакетиков так, чтобы ни в одном пакетике не было двух одинаковых конфет и чтобы во всех пакетиках конфет было одинаковое количество.

Таня разложила все конфеты в десять пакетиков, причём конфет во всех пакетиках одинаковое количество и ни в одном пакетике нет двух одинаковых конфет. Сколько у неё получилось пакетиков, в которых есть и клубничная, и лимонная, и вишнёвая конфета?

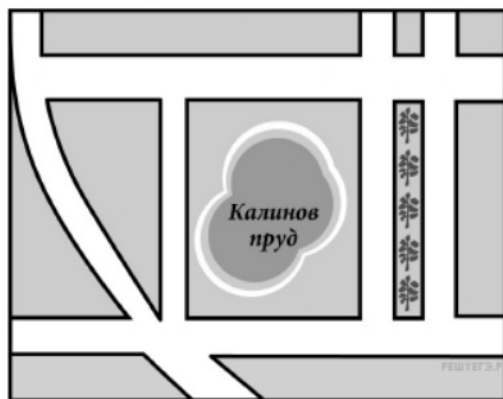
13.

Краевед написал очерк о своём родном городе Затонске.

Немного найдётся малых городов, где история и современность сплелись так тесно, как в нашем Затонске. Самая замечательная наша улица — ул. Старый Ров, которая проходит широкой дугой, повторяя очертания древней крепостной стены. Вдоль стены действительно когда-то был оборонительный ров. Рядом с ул. Старый Ров древний Калинов пруд. В давние годы пруд соединялся со рвом и в случае пожара горожане брали из пруда воду. Сейчас на берегу пруда городская зона отдыха.

От ул. Старый Ров к Калинову пруду идут две широкие улицы — Сенная и Нижняя. Пруд заключён между ними и между двумя улицами поменьше — Земской и Осадной. Осадная примыкает к ул. Старый Ров там же, где и ул. Сенная, отчего получается сложный перекрёсток, который горожане называют «Пять углов», как бы намекая на родство Затонска с Санкт-Петербургом. За Земской улицей проходит улица Аптечная. Между Земской и Аптечной двести лет назад городские власти разбили сквер. Летом вековые липы защищают горожан от жары, а зимой их заснеженные кроны соединяются высоко над головой, будто своды фантастической хрустальной пещеры.

Прочти очерк и рассмотри план. Пользуясь описанием, которое дал краевед, надпиши названия всех улиц на плане.



14.

Из картона вырезали фигуру, составленную из квадратиков. Затем из этой фигуры сложили кубик и поставили его на покрашенный квадратик. Какая буква будет написана вместо знака вопроса?



15.

Полоску бумаги разрезали на три части. После этого самую большую из полученных частей снова разрезали на три части. Затем снова самую большую из полученных частей разрезали на три части. Так поступили много раз: на каждом шаге самую большую часть разрезали на три части. Могло ли в итоге получиться 150 частей?

Запиши решение и ответ.

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	211	52
2	1455	9
3	275	3 кг.
4	1472	19 ч 50 мин
5	300	12
6	307	16
7	142	44
8	143	1593
9	366	2008
10	157	11.
11	1464	10
12	1465	4
13	1295	нет, не могло.