

Департамент образования администрации г. Братска
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

Рассмотрено
Руководитель МО

Калюк Г.Р. _____
Ф.И.О.

Протокол № 1 от
« 30 » августа 2023г.

Согласовано
Заместитель директора по
УВР (методист) МБОУ
«СОШ № 14»
Когут В. С. _____
Ф.И.О.

« 31 » августа 2023г.

Утверждаю
Директор МБОУ «СОШ № 14»
(С.Т. Федоров)
Приказ № 171 от
« 01 » сентября 2023г.



**«Интерактивный образовательный ресурс
по подготовке к ВПР по математике»**

Разработала:

Рослякова Ирина Анатольевна,

учитель математики,

высшей квалификационной категории

2023 г.

ПОДГОТОВКА К ВПР

1 неделя

5

2

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:
1,4; 0,58; 0,64; 1,12.

4

Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $17 \cdot \square = 272$

6

Найдите значение выражения.
 $73044 : (315 - 279) + 32890 : 26 \cdot 19$.
Запишите решение и ответ.

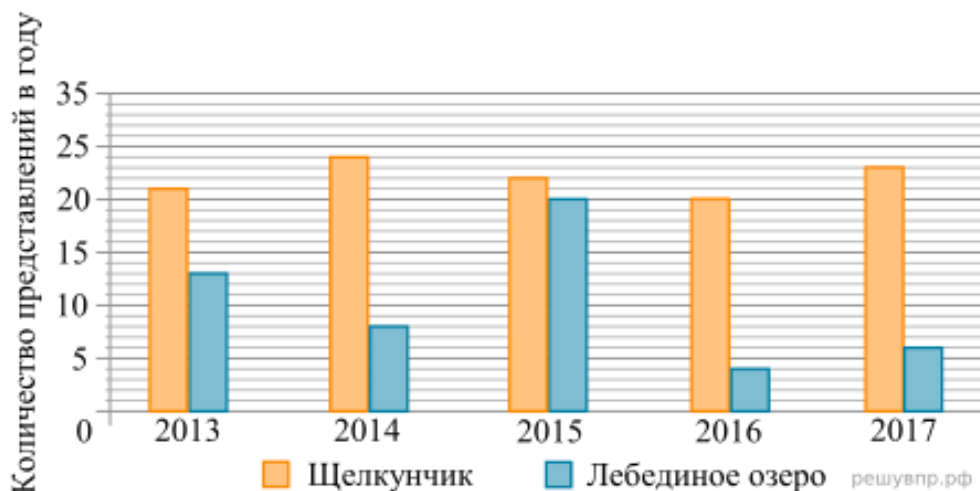
7

В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

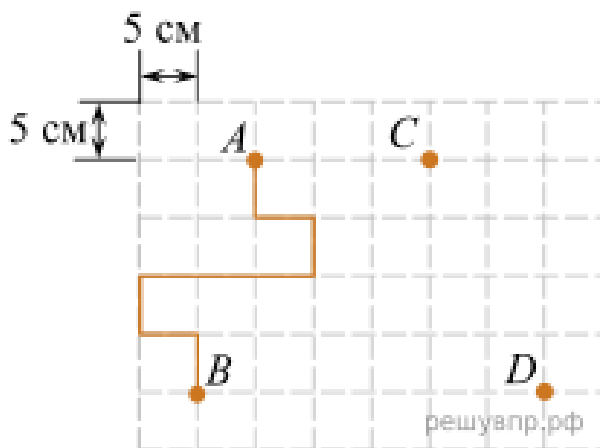
Зал	Количество сеансов	Количество проданных билетов
№1	4	420
№2	6	540
№3	5	625
№4	4	480

8

На диаграмме показано, сколько раз в Большом театре шли балеты «Щелкунчик» и «Лебединое озеро» в течение пяти лет. В каком году в Большом театре балет «Лебединое озеро» шёл меньше раз, чем в другие годы?



Сколько всего раз шёл балет «Щелкунчик» в Большом театре в течение трёх лет, с 2015 по 2017 год?



10

Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 5 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам квадратов. Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах. На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки С и D и будет иметь длину 50 см.

ПОДГОТОВКА К ВПР

2 неделя



2

Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:
29,29; 30,67; 29,9; 30,7.

4

Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным?
 $178 + \square = 822$

6

Найдите значение выражения.
 $15 \cdot 570 + (9478 - 8165) : 13.$
Запишите решение и ответ.

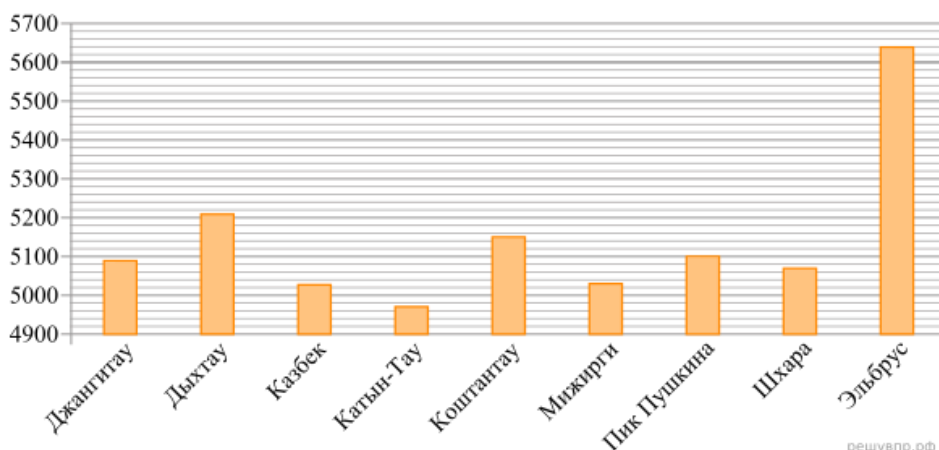
7

Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и Записывал объём и стоимость приобретённого бензина. Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 30 л бензина?

Заправочная станция	Объём бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	30 л	1170 руб.
«Гексан»	20 л	740 руб.
«Джимми»	45 л	1620 руб.
АЗС № 5	15 л	615 руб.

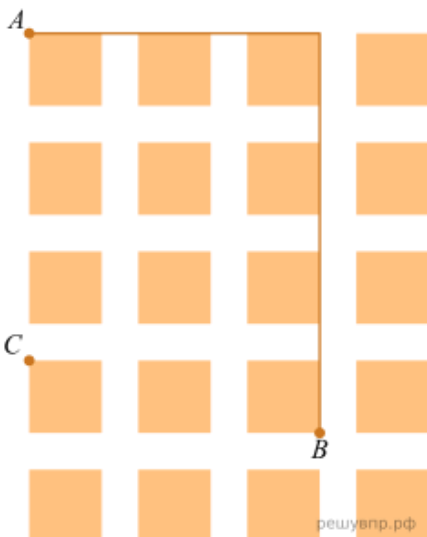
8

На диаграмме показаны высоты девяти самых высоких гор России. По вертикали указана высота в метрах над уровнем моря, по горизонтали — названия гор.



решувпр.рф

Сколько на диаграмме гор высотой более 5300 метров?



10

На плане книжной выставки клетками изображены стенды издательств (выставочное место) и проходы между ними. Каждый стенд занимает квадрат со стороной 10 м. Ширина проходов — 3 м. Найдите длину маршрута, который показан на рисунке. Ответ дайте в метрах. *Единицы измерения писать не нужно.*

Изобразите на плане маршрут, который начинается и заканчивается в точке С и имеет длину от 90 до 110 м. (На плане маршрут, состоящий из вертикальных и горизонтальных отрезков, должен проходить вдоль сторон квадратов, как в условии задачи.)

ПОДГОТОВКА К ВПР

3 неделя

5

2

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:
10,24; 9,08; 9,7; 9,18.

4

Какое число надо вписать
в окошко, чтобы равенство
стало верным?

$$\square - 279 = 489$$

6

Найдите значение выражения.
 $(3204 - 2675) : 23 + 3 \cdot 108 : 12.$
Запишите решение и ответ.

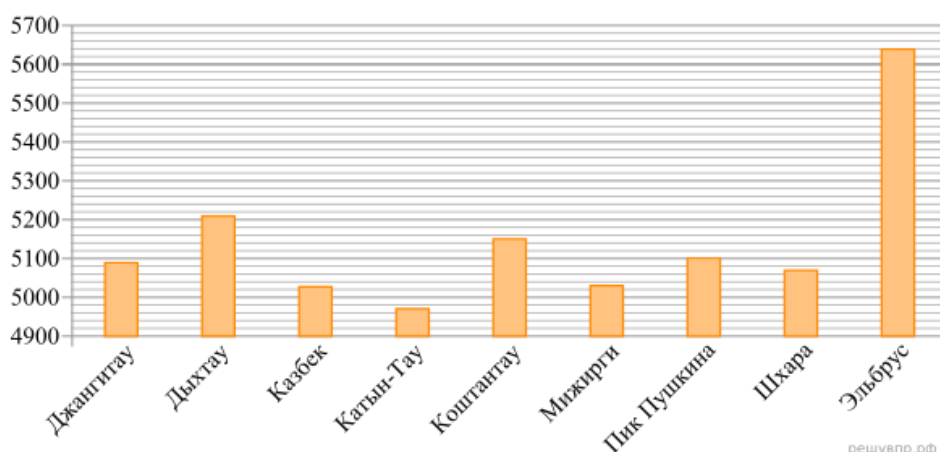
7

Оператор сотовой связи предлагает тарифные планы с предоплатой. Какова наименьшая стоимость одной минуты разговора? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество минут разговора в месяц	Стоимость за месяц
«Лёгкий»	300	240 руб.
«Деловой»	500	375 руб.
«Удобный»	700	616 руб.
«Универсальный»	1400	1190 руб.

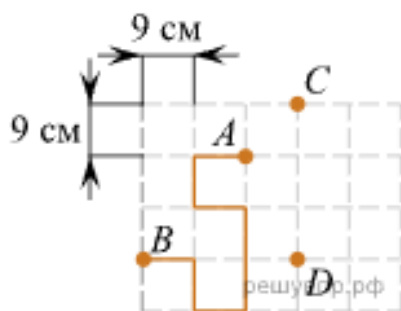
8

На диаграмме
показаны высоты
деяти самых
высоких гор России.
По вертикали указана
высота в метрах над
уровнем моря, по
горизонтали —
названия гор.



решувпр.рф

Сколько на диаграмме гор высотой от 5120 метров до 5260 метров? Какая гора занимает шестое место по высоте?



10

Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 9 см. От точки А к точке В проведена ломаная по сторонам квадратов. Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах. В ответе укажите только число.

На рисунке, данном в условии, начертите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки С и D и будет иметь длину 63 см.

ПОДГОТОВКА К ВПР

4 неделя

5

2

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:
19,42; 20,05; 20,43; 19,65.

4

Какое число надо вписать
в окошко, чтобы равенство
стало верным?

$$\square \cdot 28 = 448$$

6

Найдите значение выражения.
 $(3102 - 2348) : 29 + 9 \cdot 206 : 18.$
Запишите решение и ответ.

7

В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

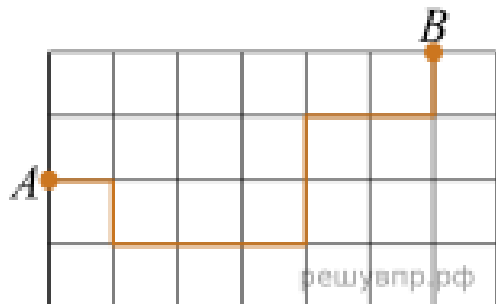
Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный с бергамотом	200 г	170 руб.
Чёрный	250 г	220 руб.
Зелёный с жасмином	100 г	81 руб.
Зелёный	500 г	420 руб.

8

На диаграмме
показано,
сколько золотых и
серебряных медалей
завоевали российские
спортсмены на
Олимпийских играх в
разные годы. В каком
году количество
полученных
серебряных медалей
наименьшее?



Сколько всего золотых медалей завоевали российские спортсмены на Олимпийских играх 2000 и 2004 годов?



10

План местности разбит на квадраты.
Сторона квадрата равна 15 м. На рисунке
изображён путь из точки А в точку В. Найдите
длину этого пути. Ответ дайте в метрах. В
ответе укажите только число. Изобразите
какой-нибудь путь из точки А в точку В длиной
210 м.

ПОДГОТОВКА К ВПР

5 неделя



2

Выберите и запишите в ответ наименьшее из чисел:
7,08; 7,7; 7,11; 8,12.

4

Какое число надо вписать
в окошко, чтобы равенство
стало верным?

$$495 - \square = 129 + 246$$

6

Найдите значение выражения.
 $112 + 20 \cdot 26 - 4914 : 13..$
Запишите решение и ответ.

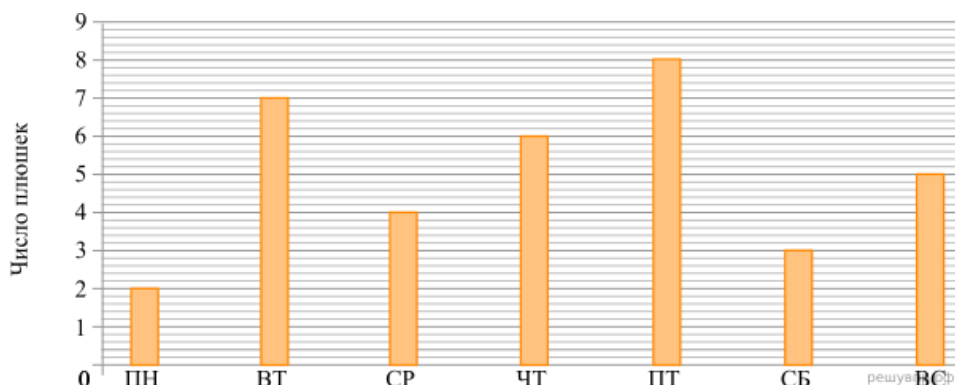
7

В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

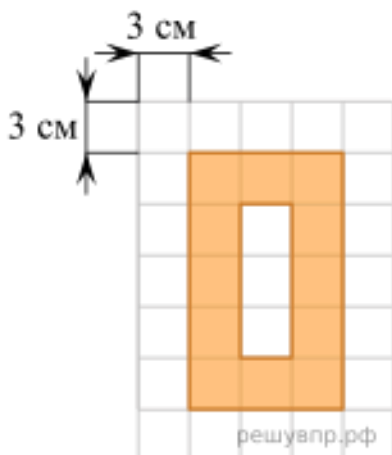
Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	130 руб.
«Снежок»	500	290 руб.
«Сирень»	200	140 руб.
«Ария»	250	150 руб.

8

На диаграмме
показано, сколько
плюшек съедал
Карлсон в каждый
день недели. Сколько
плюшек съел Карлсон
в пятницу?



Сколько всего плюшек съел Карлсон за четыре первых дня недели?

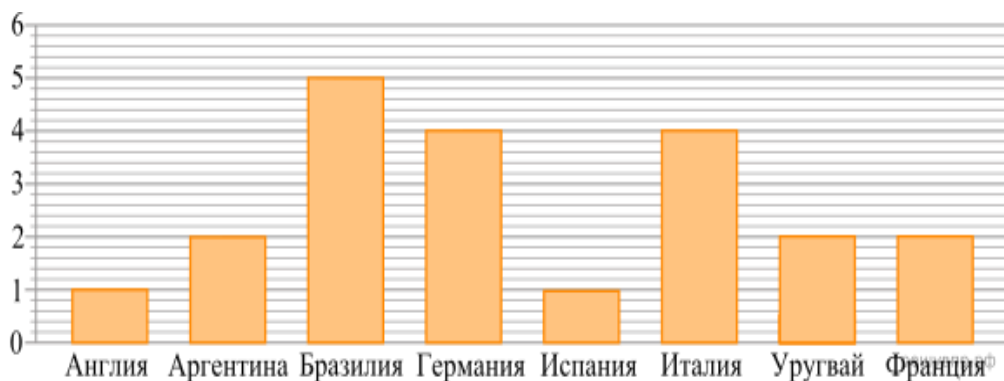


10

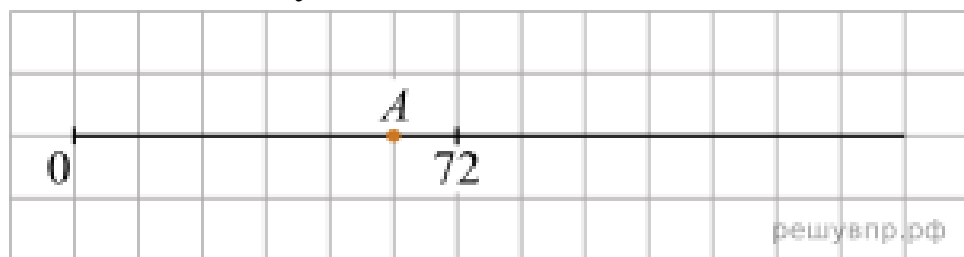
На рисунке дано поле, расчерченное на квадраты со стороной 3 см. На нём изображена фигура. Найдите площадь закрашенной фигуры. Ответ дайте в квадратных сантиметрах. На поле, данном в условии, начертите прямоугольник, площадь которого равна 180 см².

3 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство стало верным? $289 + \square = 711$

4 Чемпионаты мира по футболу проводятся с 1930 года. На диаграмме показано, сколько раз какая национальная сборная становилась чемпионом мира по футболу за период с 1930-го по 2019 год. Пользуясь этими данными, ответьте на вопросы. Сколько раз становилась чемпионом сборная команда Аргентины? Сколько из представленных на диаграмме национальных сборных становились чемпионами 2 раза или меньше?



6 Найдите координату точки A , отмеченной на числовом луче.



13 Найдите значение выражения.

$$112 + 20 \cdot 26 - 4914 : 13.$$

Запишите решение и ответ.

7 Два токаря выточили 220 деталей за 2 часа. Сколько деталей в час вытачивает каждый токарь, если известно, что в час они вытачивают одинаковое количество деталей?

11 Объём бочки 200 л. В пустую бочку вылили 11 десятилитровых и 6 двенадцатилитровых вёдер воды. Сколько ещё литров воды может поместиться в бочке? Запиши решение и ответ.