



# **ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ДЕЙСТВИЙ С РАЦИОНАЛЬНЫМИ ЧИСЛАМИ**

6 класс

20.03.15

# Рациональные числа

- Числа, которые можно представить в виде отношения  $\frac{a}{n}$ , где  $n$  натуральное число, а – целое.

# Устный счёт

$$-5 + (-2)$$

$$-7 + (-67)$$

$$-78 + 89$$

$$34 + (-76)$$

$$-17 - (-33)$$

$$56 - (-4)$$

$$-5,6 \cdot (-10)$$

$$-8 \cdot (-0,2)$$

$$-0,5 \cdot 2$$

$$25 \cdot (-4)$$

$$-50 : (-2)$$

$$-8 : (-125)$$

$$7 : (-2)$$

$$-35 : 5$$

$$0 : 46$$

$$-8 : 0$$

# Свойства действий с рациональными числами

- 1. Переместительное
  - а) сложения; б) умножения
- 2. Сочетательное
  - а) сложения; б) умножения
- 3. Свойство единицы
- 4. Свойство нуля
- 5. Распределительное свойство умножения

# Проверь себя

(ответы к тесту)

## I вариант

1. **В**
2. **а). А; б). А**
3. **А**
4. **Б.**

## II вариант

1. **А**
2. **а). Б; б). А**
3. **Б**
4. **В.**

# Критерии оценивания

Поставьте  
оценку:



Количество верных ответов:	Оценка
5	отлично
4	хорошо
3	удовлетв .

# Путешествие по Краснодарскому краю с рациональными числами



В состав края входят 44 муниципалитета ( районы и города)

	Сколько территорий края граничат с	Какая часть территорий края граничат с
Республика Адыгея	11	11/44
Ростовская область	6	6/44
Ставропольский край	6	6/44
Карачаево-Черкесия	3	3/44
Абхазия	1	1/44
Калмыкия	0	0
Черное море	6	6/44



# Краснодар

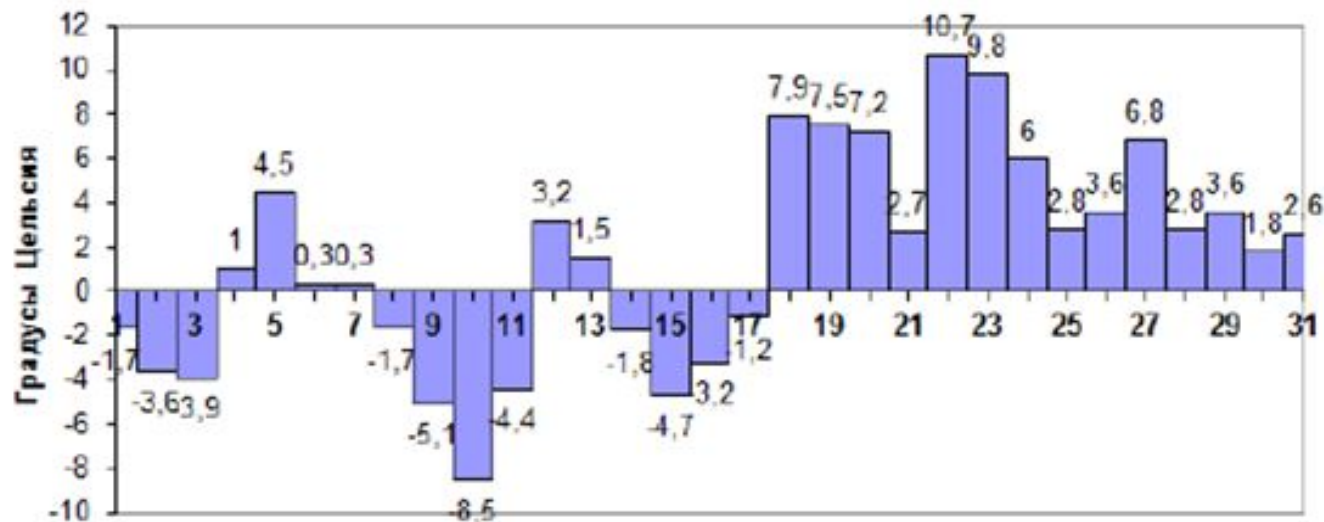


**Краснода́р** (основан в 1793 году (основан в 1793 году; до 1920 года — **Екатеринода́р**; статус города получил в 1867 году; статус города получил в 1867 году) — город на юге России; статус города получил в 1867 году) — город на юге России, расположенный на правом берегу реки Кубани. Административный центр Краснодарского края; статус города получил в 1867 году) — город на юге России, расположенный на правом берегу реки Кубани. Административный центр Краснодарского края. Крупный экономический и культурный центр Северного Кавказа; статус города получил в 1867 году) — город на юге России, расположенный на правом берегу реки Кубани.

Административный центр Краснодарского края. Крупный экономический и культурный центр Северного Кавказа и Южного федерального округа; статус города получил в 1867 году) — город на юге России, расположенный на правом берегу реки Кубани.

Административный центр Краснодарского края. Крупный экономический и культурный центр Северного Кавказа и Южного федерального округа, центр историко-географической области Кубань; статус города получил в 1867 году) — город на

### Минимальные суточные температуры



На диаграмме показана минимальная суточная температура воздуха (в градусах Цельсия) в Краснодаре в январе 2014 года. Определить по диаграмме разницу между самой высокой и низкой температурой за январь месяц

19,2

# Тбилисская



Расположена на правом берегу [Кубани](#) Расположена на правом берегу Кубани, в 100 км северо-восточнее [Краснодара](#). Высота берега над уровнем моря в районе станицы около 65 метров. Железнодорожная станция [Гречишкино](#) Железнодорожная станция Гречишкино Северо-Кавказской железной дороги на однопутной электрифицированной ветке «[Краснодар](#) Железнодорожная станция Гречишкино Северо-Кавказской железной дороги на однопутной электрифицированной ветке «Краснодар — [Кавказская](#)». До 1902 года станция называлась «Розовая», а затем переименована по ходатайству схода казаков в память сотника Андрея Леонтьевича Гречишкина. Протяжённость станицы с запада на восток около 10 километров. Средняя январская температура 2-3 градуса мороза. Морозный период длится не более 80 дней в году.



Завод работает с 1954 года. В первое время он вырабатывал совсем незначительное количество молочной продукции для местной больницы и общепита. Но с каждым годом приток сырья на предприятие увеличивался, а вместе с ним и росли объемы вырабатываемой продукции. В 1967 году завод стал сыродельным и специализировался только на выработке сыра "Российский".

За эти годы были построены и введены в эксплуатацию маслоцех мощностью 3 тонны в смену; сыродельный цех мощностью 2 тонны в смену; сырохранилище на 250 тонн сыра единовременного хранения с использованием оборудования и вспомогательных материалов фирмы "Криовак" (Франция); цельномолочный цех мощностью 35 тонн молока в смену.

## Практическое задание

1А. Минимальная суточная норма сливочного масла для здорового человека составляет 10 г, максимальная — 30 г. На сколько суток хватит 1 кг сливочного масла для семьи, состоящей из мамы, папы, сына и дочери, при условии, что каждый день взрослые будут получать по 10 г масла, а дети – по 30 г. Предложи, кому из членов семьи можно распределить остатки масла, чтобы обеспечить его суточную дозу масла?

Ответ 12

# Октябрьское поселение (Крыловской район)



Изображение розы и цветков яблони на флаге Октябрьского поселения Крыловского района символически указывают на плодопитомники поселения, где выращиваются молодые фруктовые деревья и кусты роз.

Яблочный сок полезно  
давать плаксивому  
ребенку – он обладает  
успокаивающим  
действием.  
1 мл равен одной  
тысячной литра.

2 ☺. В один ящик вмещается 20 кг яблок. Из 1 кг яблок получается 600 мл сока. Сколько сока получится из этого ящика яблок? Ответ дай в литрах.

Ответ 12 литров

# Домашняя работа

- Составить сообщение и практическое приложение об одном из (городов) районов края