

Акмолинская область
Аршалынский район
Центральная средняя школа

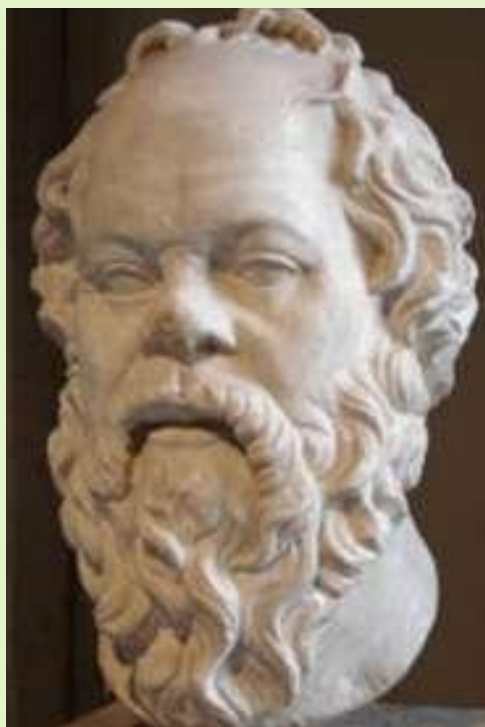
Математика

4 класс

Автор:

**Квасневская Ирина Александровна,
учитель начальных классов
первой категории**

2017-2018 учебный год



**Хорошее начало
не мелочь,
хоть начинается
с мелочи.**

Сократ

(ок. 469 до н. э., Афины — 399 до н. э., там же)
древнегреческий философ



Правила работы в группе:

1. Уважай своего товарища.
2. Умей каждого выслушать.
3. Не согласен – предлагай!



Тәуелсіздік -
независимость
егемендік - суверенитет

Век живи – век учись!
Повторенье – мать

ученья!

- **1991** (16 декабря - принятие Закона о независимости Республики Казахстан.)
- **1992** (4 июня – глава государства подписывает Законы “О Государственном флаге Республики Казахстан”, “О Государственном гербе Республики Казахстан”, “О музыкальной редакции Государственного гимна Республики Казахстан”)
- **1993** (15 ноября – введена национальная валюта Республики Казахстан – тенге)
- **1995** (30 августа - Принятие новой Конституции Республики Казахстан)
- **1996** (1 мая –День единства народов Казахстана)
- **1997** (С 10 декабря - Астана объявлена столицей Республики Казахстан Указом Президента Республики Казахстан от 20 октября 1997 года)
- **1998** (6 июля - Подписана Декларация между Республикой Казахстан и Российской Федерацией о вечной дружбе и союзнчестве)

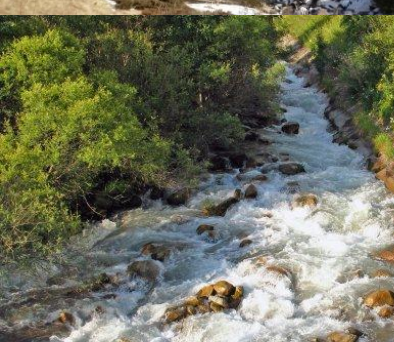
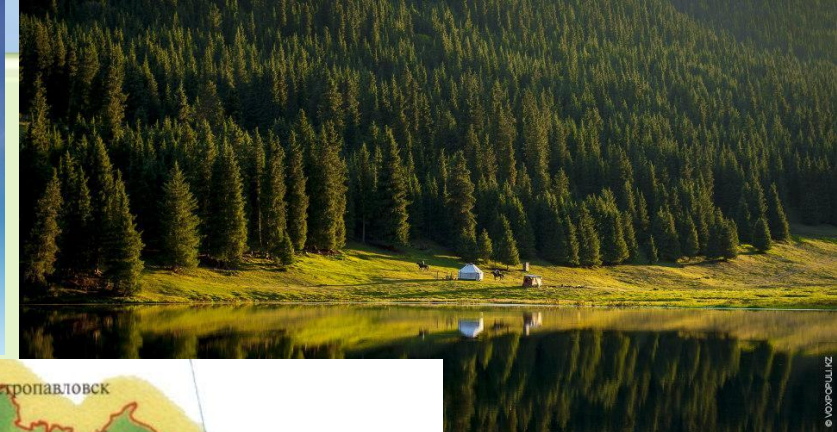


Независимость в цифрах и фактах

Цель урока:

- ✓ закрепить навыки выполнения умножения и деления чисел,
- ✓ оканчивающихся нулями, совершенствовать вычислительные навыки при решении задач, уравнений, сравнении величин;
- ✓ познакомиться с некоторыми фактами о нашей стране





Критерии оценивания

Вид деятельности	Я выполнил сам	С помощью
Устный счёт "тәуелсіздік" или "егемендік"	3 балла	2 балла
Работа в группе по учебнику с. 127, №10	6 баллов	4 балла
Работа по карточке, решение уравнений	1 уровень: 4балла	1 уровень: 2балла
	2 уровень: 6 баллов	2 уровень: 3 балла
Работа по карточке геометрический материал	1 уровень: 4 балла	1 уровень: 2 балла
	2 уровень: 5 баллов	2 уровень: 4 балла
	3 уровень: 6 баллов	3 уровень: 5 баллов
Самостоятельная работа - сравнение величин	3 балла	2 балла
Решение задачи	4 балла	3 балла
Работа по учебнику стр. 125, № 3	3 балла	1 балл
Итого		

31 – 27 оценка «5»

26 – 18 оценка «4»

18 – 14 оценка «3»



Проверка

$$\begin{array}{r} 420 \\ \times 800 \\ \hline 336000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1790 \\ \times 90 \\ \hline 161100 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31800 \\ \times 30 \\ \hline 954000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47360 \overline{) 80} \\ -40 592 \\ \hline 73 \\ -72 \\ \hline 16 \\ -16 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61920 \overline{) 90} \\ -54 688 \\ \hline 79 \\ -72 \\ \hline 72 \\ -72 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19400 \overline{) 200} \\ -18 97 \\ \hline 14 \\ -14 \\ \hline 0 \end{array}$$



Проверка

1

уровень:

$$y - 2\,155\,102 = 2\,849 * 200$$

$$y - 2\,155\,102 = 569\,800$$

$$y = 569\,800 + 2\,155\,102$$

$$y = 2\,724\,902$$

2

уровень:

$$x * 5\,000 - 12\,894 = 32\,106$$

$$x * 5\,000 = 32\,106 + 12\,894$$

$$x * 5\,000 = 45\,000$$

$$x = 45\,000 : 5\,000$$

$$x = 9$$



Площадь Казахстана

2 724 902 км² - 9 место в мире



Геометрические задачи.

Проверка

1 уровень:

Найдите длину прямоугольного поля по его ширине – 80 м и периметру – 300 м.

$$(300 - 80 \cdot 2) : 2 = 70 \text{ м}$$

2 уровень:

Ширина прямоугольного поля равна 90 м, а длина на 60 м больше.

Найдите его площадь, переведите в большую ед. измерения площади

$$(90 + 60) \cdot 90 = 12\,600 \text{ м}^2 = 126 \text{ а}$$

3 уровень:

Ширина поля 250 м, а длина на 150 м больше. Одна пятая часть площади поля засеяна овсом, а остальная - клевером. На сколько квадратных метров больше засеяно клевером, чем овсом?

$$250 + 150 = 400 \text{ м} - \text{длина}$$

$$250 \cdot 400 = 100\,000 \text{ м}^2 - S \text{ всего поля}$$

$$100\,000 : 5 = 20\,000 \text{ м}^2 - \text{засеяно овсом}$$

$$100\,000 - 20\,000 = 80\,000 \text{ м}^2 - \text{засеяно клевером}$$

$$80\,000 - 20\,000 = 60\,000 \text{ м}^2$$



Границы Казахстана



Протяженность границы с Китаем - 1460 км,
Протяженность границы с Кыргызстаном - 980 км,
Протяженность границы с Туркменистаном - 380 км,
Протяженность границы с Узбекистаном - 2300 км,
Протяженность границы с Российской Федерацией - 6467 км.



Сравнение величин

Проверка

3 сут. 14 ч < 314 ч

203 мин > 2 ч 3 мин

4 ч 50 мин < 450 мин



25 лет Независимости в цифрах: НАСЕЛЕНИЕ

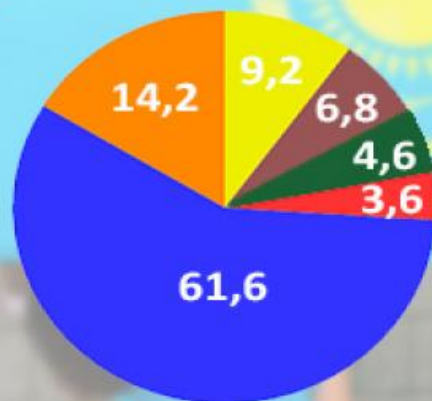


на данный момент
население Казахстана
составляет

17 853 200
человек

прибыло более

957 000
репатриантов



Узбекистан
Китай
Монголия
Туркменистан
Россия
другие страны



Общая численность населения Казахстана по данным на **1 сентября 2017 года**
составляет **18 074 100 человек**

Занимает **63-е место** в списке стран по численности населения <https://ru.wikipedia.org/wiki/>

«Плюс – минус - интересно»

Плюс	Минус	Интересно

Покажите свое настроение

