

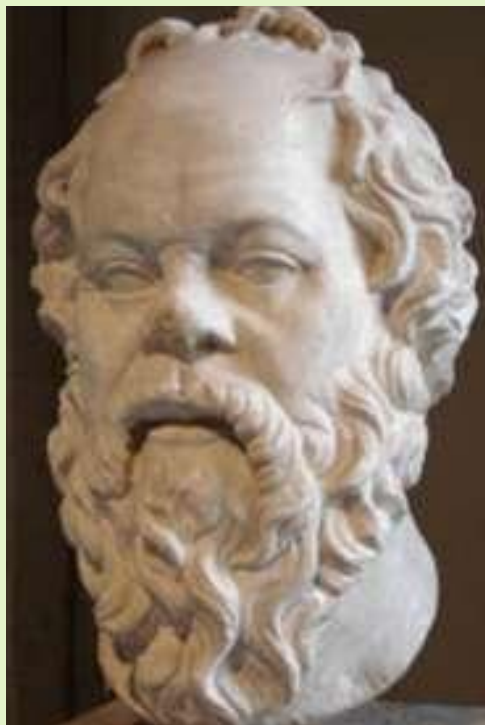
Акмолинская область  
Аршалынский район  
Центральная средняя школа

# 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 союзничестве)

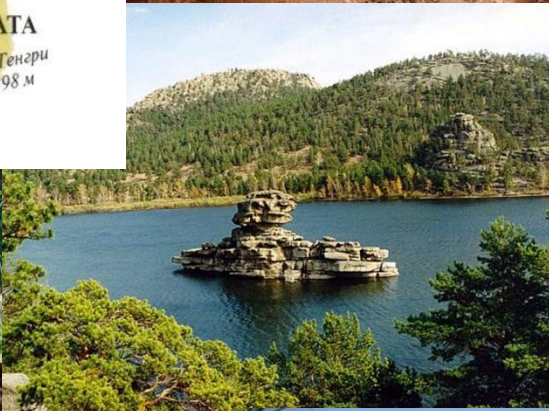
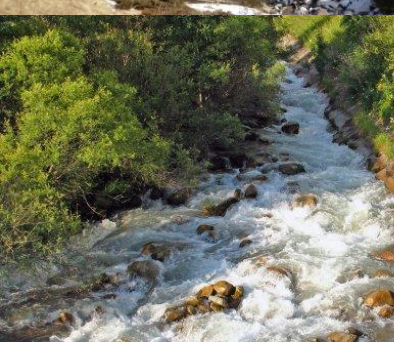


# Независимость в цифрах и фактах

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	<b>1 уровень:</b> 4балла	<b>1 уровень:</b> 2балла
	<b>2 уровень:</b> 6 баллов	<b>2 уровень:</b> 3 балла
Работа по карточке геометрический материал	<b>1 уровень:</b> 4 балла	<b>1 уровень:</b> 2 балла
	<b>2 уровень:</b> 5 баллов	<b>2 уровень:</b> 4 балла
	<b>3 уровень:</b> 6 баллов	<b>3 уровень:</b> 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

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

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

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

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

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

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





# 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:

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

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

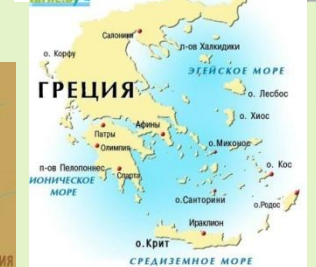
$$x * 5\,000 = 45\,000$$

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

$$x = 9$$



# Площадь Казахстана 2 724 902 км<sup>2</sup> - 9 место в мире



# Геометрические задачи.

## Проверка

### 1 уровень:

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

$$(300 - 80 * 2) : 2 = 70 \text{ м}$$

### 2 уровень:

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

Найдите его площадь, переведите в большую ед. измерения площади

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

### 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?

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

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

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

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

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



# 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**

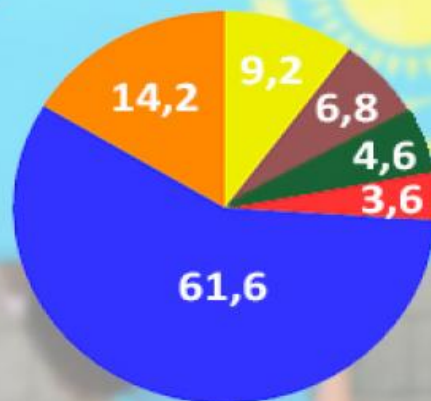


# 25 лет Независимости в цифрах: **НАСЕЛЕНИЕ**



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

