

# Урок математики в 3 классе

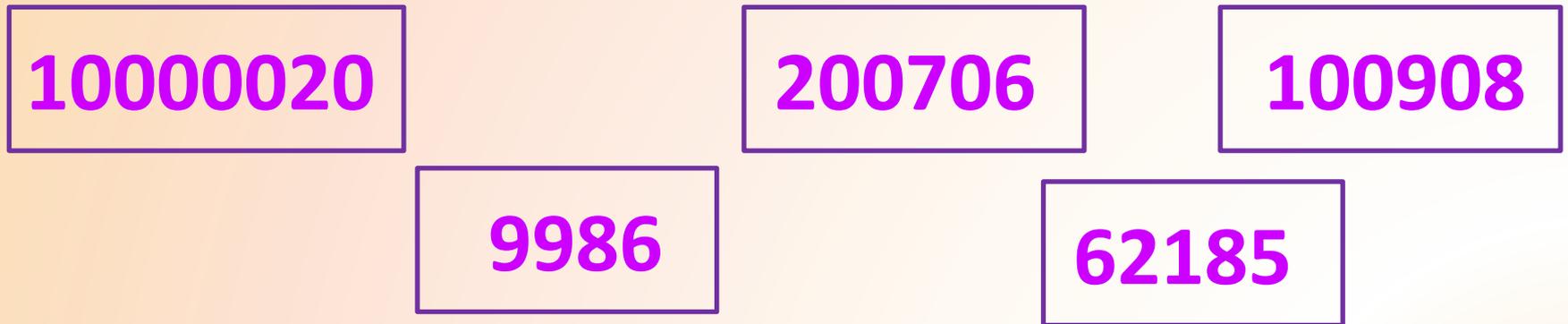
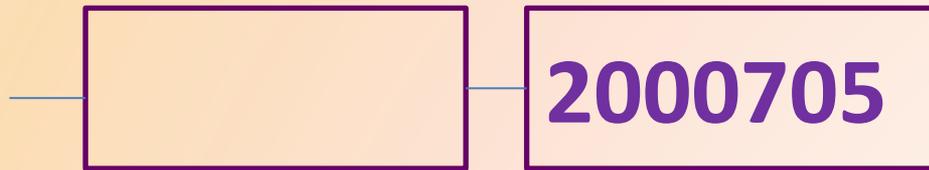
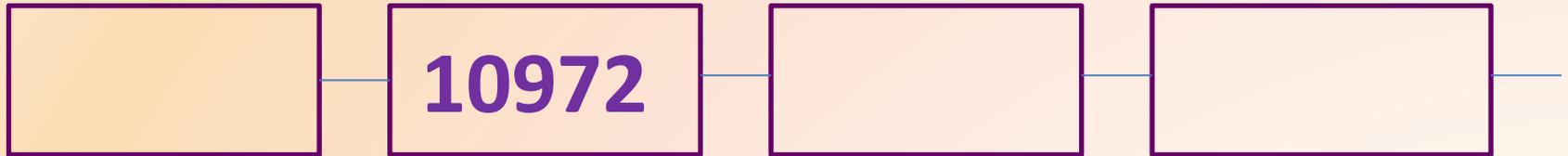
Тема: «**Формула произведения**»

УМК «ШКОЛА 2100»

Учитель начальных классов МОУ  
гимназии № 87 г. Краснодара

Такич Лариса Анатольевна.

**Запишите в пустые клетки  
пропущенные числа.**



**Какое число  
«лишнее»?**

# Найди корни уравнений

$$(3 \cdot m - 20) : 5 = 50$$

$$3 \cdot m - 20 = 50 \cdot 5$$

$$3 \cdot m - 20 = 250$$

$$3 \cdot m = 250 + 20$$

$$3 \cdot m = 270$$

$$m = 270 : 3$$

$$m = 90$$

$$480 : (13 - t) + 20 = 100$$

$$480 : (13 - t) : 100 - 20$$

$$480 : (13 - t) = 80$$

$$13 - t = 480 : 80$$

$$13 - t = 6$$

$$t = 13 - 6$$

$$t = 7$$

# Расшифруйте

$$\text{☀} + \text{☀} = \text{☀}, \quad \text{☀} = 0$$

$$2 + \text{▲} = 8, \quad \text{▲} = 6$$

$$\text{▲} - 2 = \text{■}, \quad \text{■} = 6 - 2 = 4$$

$$\text{★} + \text{★} = \text{▲}, \quad \text{★} + \text{★} = 6, \quad \text{★} = 3$$

$$\text{■} + \text{★} = \text{●}, \quad \text{●} = 4 + 3 = 7$$

$$9 - \text{■} = \text{◆}, \quad \text{◆} = 9 - 4 = 5$$

Подставь вместо фигур соответствующие

$$\text{◆} \text{▲} \text{☀} \text{■} \cdot \text{■} \text{●} \text{★} = 5604 \cdot 473 = 2650692$$

ВЫПОЛНИ ВЫЧИСЛЕНИЯ

$$\text{●} \text{▲} \text{●} \cdot \text{◆} \text{☀} \text{■} = 767 \cdot 504 = 386564$$

Вычисли. Расшифруй слово,  
расположив ответы в порядке  
убывания

и сопоставив их соответствующими буквами

$$\begin{array}{r} 4700 \\ \times 750 \\ \hline \end{array}$$

**К**

$$\begin{array}{r} 862 \\ \times 980 \\ \hline \end{array}$$

**Б**

$$\begin{array}{r} 932 \\ \times 708 \\ \hline \end{array}$$

**А**

$$\begin{array}{r} 539 \\ \times 694 \\ \hline \end{array}$$

**ь**

$$\begin{array}{r} 806 \\ \times 547 \\ \hline \end{array}$$

**н**

$$\begin{array}{r} 417 \\ \times 2450 \\ \hline \end{array}$$

**у**

3525000	1021650	844760	659856	440882	374066
<b>К</b>	<b>У</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>Н</b>	<b>ь</b>

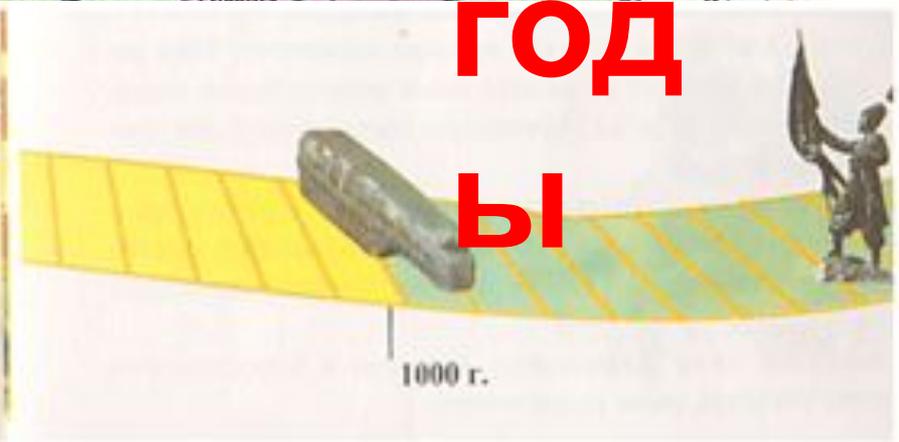
# История Кубани



500 тыс. лет

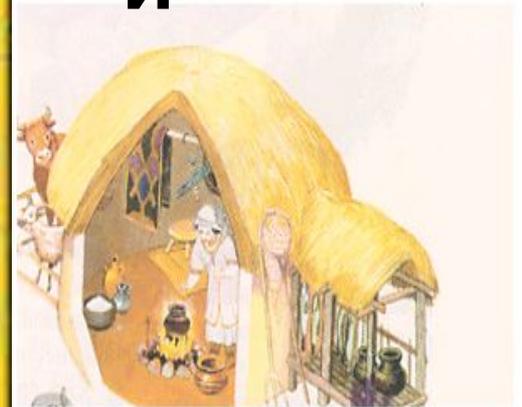
на  
века

год  
ы





грек  
и



меот  
ы



скиф  
ы

**ДИНАП**  
«В день жители Горгии продавали по 10 галер рыбы ( $n$ ), каждая из которых вмещала 1 тонну этого товара ( $a$ ). Сколько рыбы покупалось в сутки у греков? ( $K$ )»

Если принять за  $a$  – вместимость рыбы в одну галеру,

за  $n$  – количество галер,

за  $K$  – всю проданную рыбу

**ФОРМУЛА:**

$$K = a \cdot n$$

**ВЫЧИСЛЕНИЯ:**

$1 \cdot 10 = 10$  (т)

$$1 \cdot 10 = 10 \text{ (т)}$$



413  
телег  
человек  
СКОЛЬКО человек  
атаман Чепега  
привел  
с собой на  
Кубань?

*если k – количество  
телег,*

*t – казаки на одной  
телеге,*

*P – общее количество  
казаков/*

**ФОРМУЛ**

**A:**

**$P = t \cdot k$**

**ВЫЧИСЛЕН**

**ИЕ**

**5 · 413 = 2065 (ч.) -  
приехало  
на Кубань**



**-2011  
-1792**

**219 (лет) – казаки живут на Кубани**

1793г

219 – 1 = 218  
(лет)



Общий видъ на городъ съ южной стороны.

Екатеринодаръ.

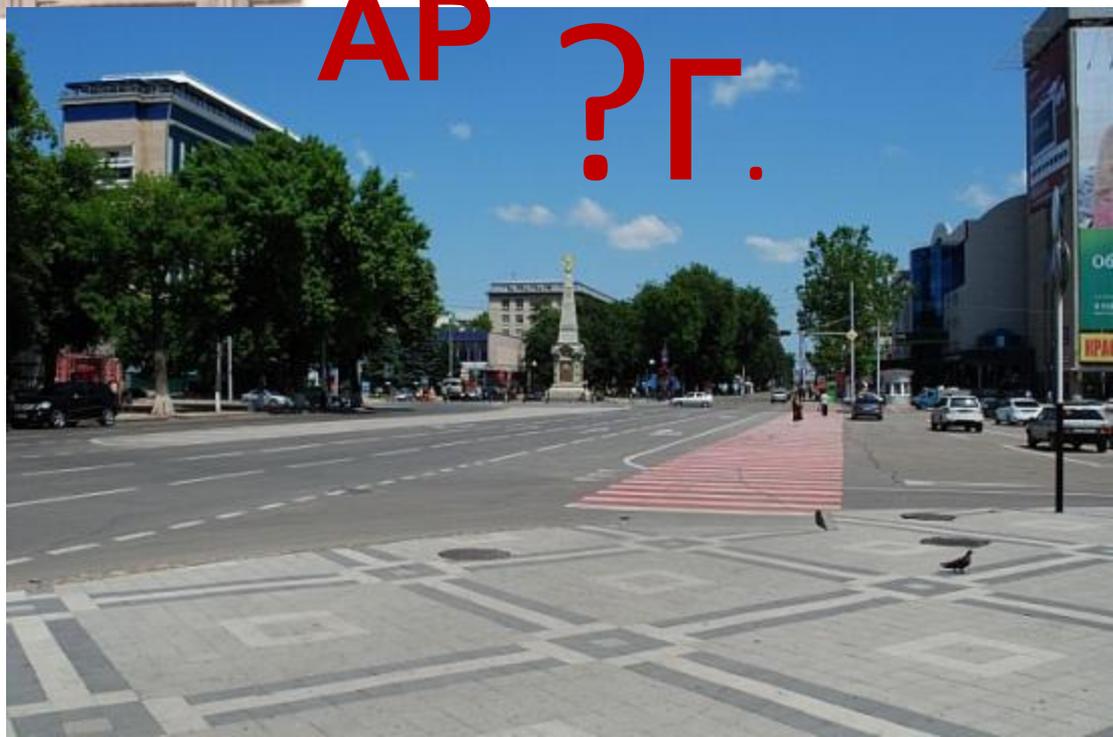
1793г



через 127  
лет



КРАСНОД  
АР ?Г.



+ 1793  
+ 127  

---

1920  
(год)



1000 штук  
судаков  
стоило 20  
Сколько стоили  
рублей.  
5000 штук  
судаков?

**ФОРМУЛ**

**A:**

**$C = a \cdot n$**

**Вычислен**

**20** **руб.** **= 100**

**(руб.)**





1000 штук  
тарани  
стоило 1 рубль.  
СКОЛЬКО СТОИЛО  
10000 штук  
тарани?

**ФОРМУЛ**

**A:**

**Вычислен**

**10 =**

**10(руб.)**



Водчий мех  
**ФОРМУЛ**

СТОИЛ **A:**

20 рублей  
**Вычислен**

для 20 =

5 водчих  
**100(руб.)**  
шкур?

**ФОРМУЛ**  
Лисий мех стоил

25 рублей за  
**A:**

**Вычислен**  
штук Майди

для 25 =

СТОИМОСТЬ  
**100(руб.)**  
4 лисих

**Заячья шкура  
имела  
цену равную  
стоимость  
1000 шкурок?**



**ФОРМУЛ**

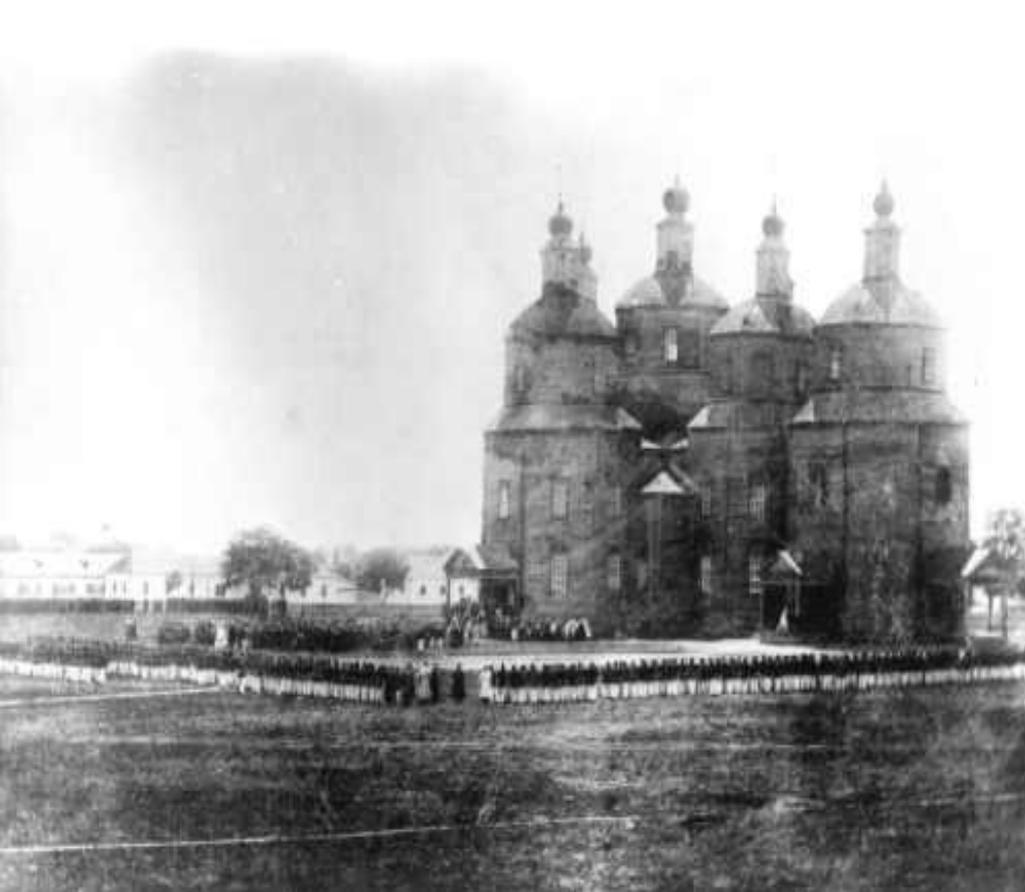
**А:**

**Вычислен**

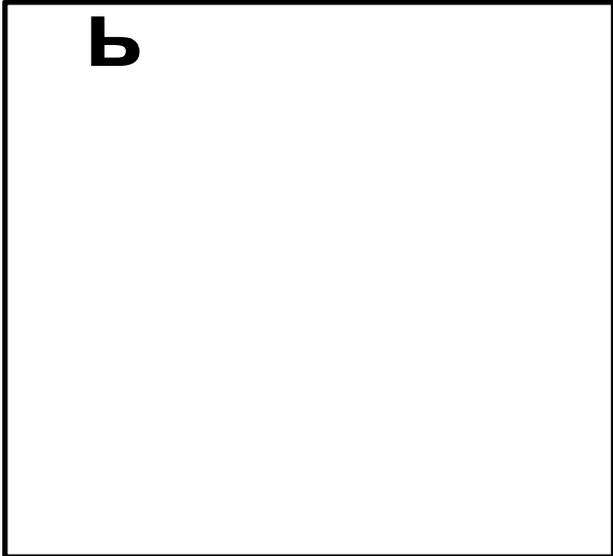
**10000 =**  
**10000 коп. = 100000 (коп.)**

**руб**





250сажен



ь

1сажене~~нь~~≈  
1сажене~~нь~~

2м130м  
2м130м **ФОРМУЛ**

**Вычислен**

**ия:**  
 $250 \cdot 2 = 500 \text{ (м)-а}$

$500 \cdot 500 = 250000 \text{ (м}^2\text{)} - S$

**A:**

$S = a \cdot a$

к/т  
Улица  
«АВРОРА»  
КРАСНАЯ



Горница имела длину  
6м,  
а ширину 5м;  
сени 3м – ширину  
и 6м длину.

Найдите  $S$ . **ФОРМУЛ**

**Вычислен**

**А:**

$6 \cdot 5 = 30 \text{ (м}^2\text{)} - S \text{ горницы}$   **$S = a \cdot b$**

$3 \cdot 6 = 18 \text{ (м}^2\text{)} - S \text{ хатыни (сени)}$

$30 + 18 = 48 \text{ (м}^2\text{)} - S \text{ общая}$

**Іспосо**

$6 \cdot (3 + 5) = 48 \text{ (м}^2\text{)} - S \text{ общая}$



Звездовский  
и  
Чепега





**1 сова – 1000  
мышей**

**1 мышь – 1кг зерна**

**Сосчитай,  
сколько  
сова сохраняет  
зерна человеку  
в год?**

**1 сова – 1000 кг  
зерна**

**Население края  
увеличилось  
в 371 раз**



**$2065 \cdot 371 = 766115$  (чел.) –  
население**



**Из  
Краснодара**

**выехать  
со скоростью  
75 км/ч  
и проехать 3ч,  
то  
мы попадем в**

**В г.  
Армавир**



**Найди  
ФОРМУЛ  
расстояние  
А:  
от Краснодара  
Вычислен  
Итоговая  
75 \* 3 = 225 (км)**



**Краснода**

**р**

$$V = 90$$

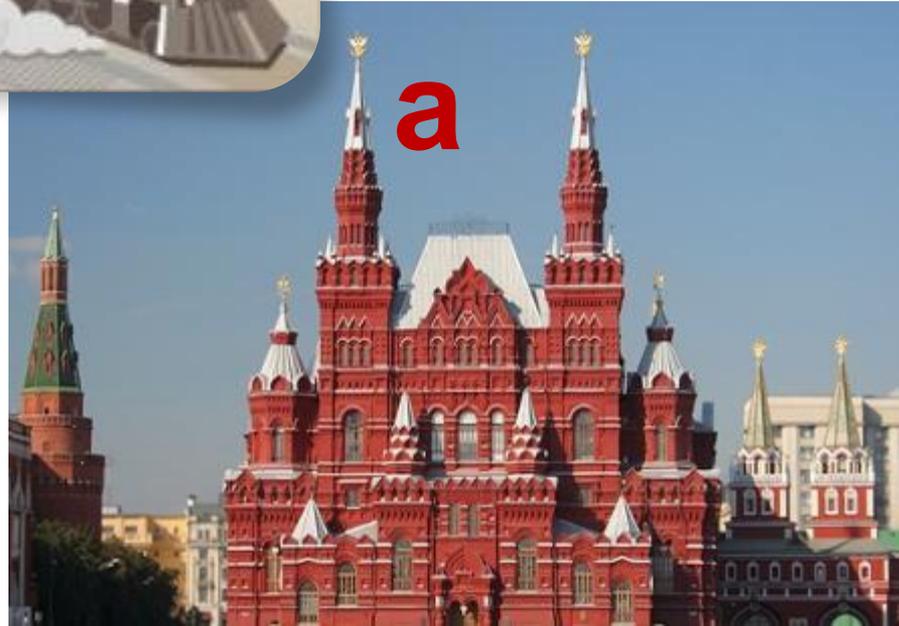
$$\text{км/ч} \quad t = 17$$

$$\text{ч} \quad S = ? \text{ км}$$



**Москв**

**а**



**ФОРМУЛ**

**А:**

**Вычислен**

$$S = V \cdot t$$

$$90 \cdot 17 = 1530 (\text{км}) - S$$

**ДО**



*ФОРМУЛ*  
**ФОРМУЛА**

*НАХОДИТЬ*  
**ПРОИЗВЕДЕН**  
*ИХ*  
**ИЯ**  
*ПРОИЗВЕДЕНИЯ*

В произведение входят 2  
множителя.

Неизменным должен  
быть первый

множитель  
а, b, с      а = b · с

$$A = B \cdot C$$



Казачка вышивает  
по 4 платка в день  
для продажи на  
рынке.

Сколько платков  
она продаст на  
рынке,

проработав месяц,  
если в месяце 30  
дней?

Вычислен

4мя 30 =

**ФОРМУЛ**

**A:**

$$A = V \cdot t$$

**120(пл.)**

## Список литературы:

- Бардадым В. «Этюды о Екатеринодаре» Краснодар «Северный Кавказ»; 1992 г.
- История Кубани. Атлас с картами. Краснодар:ОИПЦ «Перспективы образования»; 2006 г.
- Лотышев И.П. «Люби и знай Кубанский край», ОАО «Полиграфиздат «Адыгея», Майкоп; 2007 г.
- Ратушняк В.Н. «Родная Кубань. Страницы истории» ОИПЦ «Перспективы образования»; 2008 г.
- Петерсон Л.Г. учебник «Математика» 3 класс, ч. 3; Издательство «Ювента» 2010 г. Москва