

Математическая Азиада

Урок математики в 4 классе

Тема урока: Умножение и деление на однозначное число вида

Цель урока: усвоить приемы устного и письменного умножения и деления многозначных чисел на однозначное число

Задачи:

- закрепить знания о действиях умножения и деления;
- развивать мыслительные операции: мышление, внимание, сравнение;
- воспитывать стремление заниматься спортом.

Тип урока: урок систематизации знаний.

Вид урока: урок – соревнование.

Оборудование: презентация, карточки, сборники тестов, медали.

Ход урока:

I. Организационный момент.

II. Психологический настрой.

- Ребята, вы со мной согласитесь, что

В жизни много интересного,

Но пока нам неизвестного

Будем думать и считать,

И о многом узнавать!

Сегодня мы проведем с вами свои классные математические Азиады. А кто из вас знает что такое Азиады?

(Азиады или Азиатские игры – это спортивные состязания, проводимые каждые 4 года среди атлетов со всех стран Азии).

Игры регулируются под надзором Международного олимпийского комитета. Медали присуждаются в каждом виде спорта. 1 место – золотая, 2 место - серебряная, 3 место – бронзовая. Азиатские игры бывают летние и зимние. 7 зимние Азиатские игры будут проходить в Астане с 30 января по 6 февраля. Ведется спортивный дневник соревнований. Наш дневник соревнований это рабочая тетрадь.

Откройте тетради, запишите число.

Хотите узнать в каком году и где проходили первые Азиатские игры?

На этот вопрос вы можете ответить сами, решив цепочки примеров. Правильному решению соответствуют даты и город проведения.

Знаете ли вы, где впервые проводились первые Азиатские игры?

$320 - 20 = 100$
 $100 : 12 = 8$
 $8 \times 1000 = 8000$
 $8000 : 12 = 666.666...$

25 - Токио 1958 год
200 - Сеул 1986 год
2000 - Нью-Дели (Индия) 1951 год

Сколько стран, будут участвовать в 7-х Азиатских играх?

$3600 - 600 = 3000$
 $3000 + 200 = 3200$
 $3200 : 8 = 400$
 $400 \times 100 = 40000$
 $40000 - 300 = 39700$

500 - 50 стран
950 - 30 стран
10000 - 45 стран

(Нью-Дели, 1951 год, Индия). (слайд № 2).

Решив эти цепочки примеров на второй карточке вы узнаете количество стран участниц зимней Азиады, которая будет проходить у нас в Казахстане с 30 января по 6 февраля 2011 года.
 Ответ: 45 стран.

А сейчас решите примеры, воспользуйтесь ключом и подставьте соответствующие буквы. Вы узнаете девиз наших Малых Азиатских игр. (карточки № 1 на столе у детей).

300 : 50	4400 + 100	96 x 10
50000 + 8000	5800 x 1	40000 + 10000
96 x 10	870 x 10	56 x 10
270 : 9	50000 : 1000	630 : 9
720 : 8		8100 : 90
5000 : 100		250 : 5
650 - 600		500 : 10

6	4500	960	30	50000	50	8700	58000	90	560	70	90
Б	В	С	Т	И	Е	Ш	Ы	Р	Л	Ь	Н

Ответ: девиз: «Быстрее, выше, сильнее!».

Зимние азиатские
игры 2011 год



Astana - Almaty
7TH ASIAN WINTER GAMES
2011

- Ребята, какие вы знаете виды спорта?

(лыжный спорт, конькобежный спорт, фристайл, бобслей, фигурное катание, хоккей, керлинг).

- Итак, начинаем наши Малые Азиатские игры.

Соревнования № 1. Прыжки с трамплина.

На месте трамплина пропущены числа, очень важно их правильно вставить и безошибочно приземлиться.

Чем различаются ряды чисел?



Прыжки с трамплина

37800, 37801, 37802 ..., ..., ..., 37806

20599, 20598, ..., ..., ..., 20594, 20593

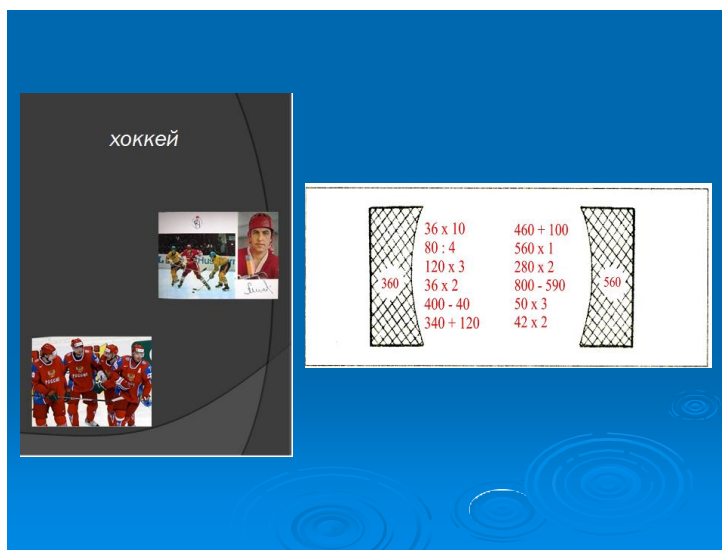
Ответ: 37803, 37804, 37805 – возрастание.

20597, 20596, 20595 – убывание.

Соревнования № 2.

- Догадайтесь, что это за соревнования? Это соревнование любят мальчишки, оно привлекает большое количество болельщиков? Это...

Ответ: хоккей:



хоккей

36 x 10	460 + 100
80 : 4	560 x 1
120 x 3	280 x 2
36 x 2	800 - 590
400 - 40	50 x 3
340 + 120	42 x 2

А кто у нас победит? Сколько шайб забьют игроки в левые и правые ворота?

Ответ: в левые ворота забили 4 шайбы, в правые – 3 шайбы.

Соревнования № 3. Конькобежный спорт.

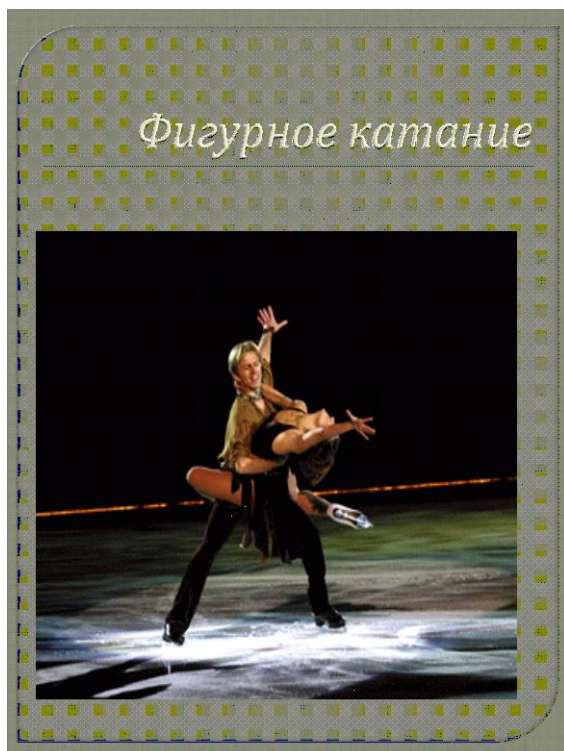
У нас есть ледовые дорожки состоящие из неравенств. Кто быстрее пробежит?



$2101*1110$	$3340*4440$
$8600*8673$	$6005*7981$
$7302*8405$	$6743*2561$
$12400*9000$	$26700*37100$
$50562*60781$	$52300*44782$
$384161*694533$	$90000*84345$

Соревнования № 4. Фигурное катание.

Решите задачу.



На Зимние Азиатские игры приедут 36 пар по фигурному катанию и 100 одиночников, а также 2128 спортсменов по другим видам спорта. Сколько всего спортсменов приедут на Азиаду?

Решение:

- 1) $36 \times 2 = 72$ (с.)
- 2) $100 + 72 = 172$ (с.)
- 3) $2128 + 172 = 2300$ (с.)

Ответ: 2300 спортсменов.

Музыкальная физминутка.

(Спортивные движения под музыку)

Соревнование № 5. Биатлон.

Это вид зимнего двоеборья, включающий лыжную гонку и стрельбу из винтовки. Готовы пострелять?

Перед вами мишени трех спортсменов. Посчитайте, сколько очков они набрали, если за каждое попадание в красное поле – 2 очка, синее – 20очков, белое – 200очков.



Ответ: первая мишень – 642 очка, вторая – 408, третья – 480.

А сейчас, посмотрим какие вы биатлонисты. Мишени это тестники, а винтовка – это авторучка.

1 вариант стр. 72 № 10, 12, 15

2 вариант стр. 74 № 10, 12, 15.

Соревнование № 6. Фристайл.

Чтобы побеждать в соревнованиях, надо постоянно выполнять физические упражнения. Какое упражнение должен выполнить спортсмен в пустой клетке? Поднять карточки с правильным ответом.

Фристайл

Ответ: 2.

Соревнование № 7. Бобслей.

Запись на доске. Работают 2 человека. Решить примеры с проверкой.

$$\begin{array}{r}
 3127 \\
 \times 6 \\
 \hline
 18762
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 56182 \\
 -56 \\
 \hline
 18 \\
 -14 \\
 \hline
 42 \\
 -42 \\
 \hline
 0
 \end{array}$$

бобслей

Соревнование № 8. Шорт-трек.

На доске записан пример. Дети по очереди бегут и делят (задание на время).



Соревнование № 9. Лыжные гонки.

Выполнить задание (на время).

1 вариант: соединить числа в порядке убывания.

2 вариант: соединить числа в порядке возрастания.



Ответ: первый вариант – цифра 4, второй вариант – цифра 5.

Итог урока. Подведение итогов соревнований

Вручение медалей. 1 место, золотая медаль – оценка «5», 2 место, серебряная медаль – оценка «4», 3 место, бронзовая медаль – оценка «3».

кёрлинг



Домашнее задание. Соревнование кёрлинг. Выбираете любое задание со стр. 62 учебника «Математика».

Не бойтесь, дети, дождя и стужи,
Почаще приходите на стадион.
Кто с детских лет со спортом дружит
Всегда здоров, красив, и ловок, и силен!