

Турнир смекалистых

5 класс

Цели:

- повторение учебного материала по математике;
- повышение познавательной активности у учащихся;
- развитие математического и логического мышления;
- развитие культуры ответа на математический вопрос и культуры общения учащихся друг с другом.

Турнир проводится в 3 тура в течение всего учебного года:

I тур – конец I полугодия;

II тур – конец III четверти;

III тур – конец учебного года.

Во время проведения турнира класс делится на 3 команды: А, В, С (по рядам). Победители каждого тура получают награды – оценки и призы.

Турнир смекалистых

I тур

I. Викторина.

А

1) В каком числе столько же цифр, сколько букв в его названии?

Ответ: 100.

В

2) $5 + 7 = ?$

Как правильно: одиннадцать или адиннадцать?

Ответ: 12.

С

3) $7 * 7 = ?$

Ответ: 64.

А

4) Пара лошадей бежала 40 км. Сколько километров бежала каждая лошадь?

Ответ: 40 км.

В

5) Какое целое число делится без остатка на любое целое число?

Ответ: 0.

С

6) Сумма каких двух натуральных чисел равна их произведению?

Ответ: $2+2=2*2$.

А

7) Когда делимое и частное равны между собой?

Ответ: когда

делитель =1.

В
8) Для устройства прямолинейной изгороди вкопали 100 столбов с расстоянием между соседними столбами 3 м. Какой длины получится изгородь?

Ответ: $3 \cdot 99 = 297$ (м).

С
9) Мотоциклист ехал в посёлок. По дороге он встретил три легковых и одну грузовую машины. Сколько машин шло в тот посёлок?

Ответ: ни одной.

А
10) В одной семье два отца и два сына. Сколько это человек?

Ответ: 3.

В
11) В семье 5 сыновей и у каждого есть сестра. Сколько детей в семье?

Ответ: 6.

С
12) Одно яйцо варится 4 мин. Сколько минут нужно варить 5 яиц?

Ответ: 4 мин.

А
13) На одну чашку весов положили головку сыра, а на другую $\frac{3}{4}$ такой головки сыра и ещё гирию в 1 кг. Весы оказались в равновесии. Какова масса головки сыра?

Ответ: 4 кг.

В
14) Груша тяжелее, чем яблоко, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее – груша или персик?

Ответ: груша.

С
15) Два мальчика играли на гитарах, а один на балалайке. На чём играл Юра, если Миша с Петей и Петя с Юрой играли на разных инструментах?

Ответ: Юра играл на гитаре.

II. Эстафета

1. Устный счёт. Ученикам показывают карточки с заданием. Кто первый?

1) $25 \cdot 3 \cdot 4 = 300$

2) $(16 \cdot 17) : 8 = 34$

3) $17 + 28 + 43 = 88$

4) $34 - 15 - 14 = 5$

5) $2 \cdot 4 \cdot 13 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 25 = 100 \cdot 10 \cdot 39 = 39000$

1. Эстафета.

- 1) $28 + 22 = 50$
- 2) $50 : 2 = 25$
- 3) $100 : 4 = 25$
- 3) $25 \cdot 3 = 75$
- 4) $75 : 5 = 15$
- 5) $15 + 45 = 60$
- 6) $60 : 15 = 4$
- 7) $4 \cdot 20 = 80$
- 8) $80 - 0 = 80$

III. Кто лучше?

A	$3 \text{ м } 3 \text{ см} = 303 \text{ см}$ $24 \text{ мм} = 2 \text{ см } 4 \text{ мм}$	$5 \text{ см} = 500 \text{ мм}$ $12800 \text{ м} = 128 \text{ а}$
B	$3012 \text{ м} = 3 \text{ км } 12 \text{ м}$ $4 \text{ дм } 2 \text{ см} = 42 \text{ см}$	$130000 \text{ м} = 13 \text{ га}$ $12 \text{ дм} = 1200 \text{ см}$
C	$7 \text{ м } 9 \text{ дм} = 79 \text{ дм}$ $4 \text{ м } 5 \text{ см} = 405 \text{ см}$	$57 \text{ м} = 57000 \text{ см}$ $1200 \text{ см} = 12 \text{ а}$

IV. Волшебный квадрат.

	8	
		5

Расставь числа 4, 6, 7, 9, 10, 11, 12 так, чтобы в любом направлении получить 24.

Варианты ответов:

11	4	9
6	8	10
7	12	5

11	6	7
4	8	12
9	10	5

V. Ребусы.

Задание: реши ребусы.

С 3 Ж

(СТРИЖ)

Р 1 а

(РОДИНА)

И 100 '3 Я

(ИСТОРИЯ)

Капитанам - отдельные ребусы:

А – снег, аист, ветер, кровать.

В – Венгрия, Канада, Ирак, Куба.

С – вор, подарок, мода, Надя.

VI. Вставь пропущенные цифры.

$$\begin{array}{r} \text{А} \quad _ * 0 * * \\ \quad \underline{2 * 0 5} \\ \quad 4 1 2 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} _ 7 0 2 8 \\ \underline{2 9 0 5} \\ 4 1 2 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{В} \quad _ * 5 * 8 \\ \quad \underline{5 * 3 *} \\ * 0 2 0 9 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4 5 7 8 \\ \underline{5 6 3 1} \\ 1 0 2 0 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{С} \quad _ * 8 * 2 \\ \quad \underline{1 * 9 *} \\ \quad 2 5 4 7 \end{array} \qquad \begin{array}{r} _ 3 8 4 2 \\ \underline{1 2 9 5} \\ 2 5 4 7 \end{array}$$

VII. Подведение итогов. Награждение.