

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР СМЕКАЛИСТЫХ 5 КЛАСС

Цель игры: развитие математического кругозора, мышления, речи, воспитания интереса к математике, развитие у учащихся навыков хорошего поведения в обществе, общения, совместной деятельности, ответственности за коллектив и его сплочение.

Ведущий 1 (слайд 1)

Здравствуйте, дорогие друзья!

Мы рады Вас приветствовать на нашем математическом турнире. Мы надеемся, вы поймете, что математика не только сложная и серьезная наука, но еще и очень веселая и интересная.

Ведущий 2: Чтобы спорилось трудное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы с тобой отправляемся смело
В мир загадок и сложных задач!

Ведущий 1: Сегодня покажут свои знания и смекалку, волю и мастерство команды - участницы:

Ведущий 2: Поединок судят умудрённые опытом и знаниями члены жюри:

Ведущий 1: Мы немного отвлечёмся и повеселимся, лучше узнаем таланты и способности друг друга, подумаем над вопросами и ответами. Мы хотим, чтобы болельщики проявили солидарность с командами, а все участники и зрители повысили свой интеллект, заразились чувством здорового азарта и соревнования, в общем, провели время с пользой.

Ведущий 2: Чтобы всё в игре прошло без заминки,
Её мы начнём...
Ну, конечно, с разминки!

«Разминка»

(из каждой команды выбираются по одному человеку, вопросы задаются по очереди)

1. Варит отлично твоя голова: пять плюс один получается... (не два, а шесть)
2. Вышел зайчик погулять, лап у зайца ровно... (не пять, а четыре)

3. Ходит в народе такая молва: шесть минус три получается... (не два, а три)
4. Говорил учитель Ире, что два больше, чем... (один, а не четыре)
5. Меньше в десять раз, чем метр, всем известно... (дециметр)
6. Ты на птичку посмотри: лап у птицы ровно ... (две, а не три)
7. У меня собачка есть, у нее хвостов аж... (один, а не шесть)
8. У доски ты говори, что концов у палки... (два, а не три)
9. Отличник тетрадкой своею гордится: внизу, под диктантом, стоит... (не единица, а пять)
10. На уроках будешь спать, за ответ получишь... (два, а не пять)
11. Вот пять ягодок в траве. Съел одну, осталось -... (не две, а четыре)
12. Мышь считает дырки в сыре: три плюс две – всего... (пять, а не четыре).

Слово предоставляется жюри. Итоги конкурса «Разминка»

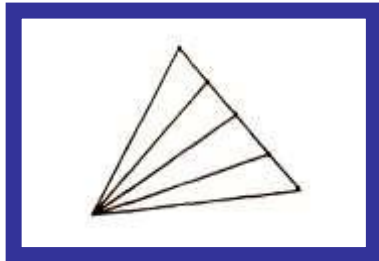
Ведущий 1: (слайд 2)

Первый тур мы начинаем,
Победителей узнаем.
Здесь загадки и шарады.
За разгадку – всем награды.

Вопросы:

1. (слайд 3) Один человек купил трех коз и заплатил 3 рубля. Спрашивается: по чему каждая коза пошла? (по земле)
2. (слайд 4) Мельник пришел на мельницу. В каждом из четырех углов он увидел по 3 мешка, на каждом мешке сидело по три кошки, а каждая кошка имела при себе троих котят. Спрашивается: много ли ног было на мельнице? (2)
3. (слайд 5) Что легче: пуд ваты или пуд железа? (одинаково)
4. (слайд 6) Двое играли в шахматы 4 часа. Сколько времени играл каждый? (4 часа)
5. (слайд 7) Из Москвы в Ростов-на-Дону вышел поезд со скоростью 60 км/ч, а из Ростова-на-Дону в Москву вышел второй поезд со скоростью 70 км/ч. Какой из поездов будет дальше от Москвы в момент встречи? (одинаково)
6. (слайд 8) Когда часы и их отражение покажут одинаковое время? (в 12 часов; в 6 часов)
7. (слайд 9) Сколько на чертеже различных треугольников?

Непростое это дело-
Очень быстро и умело
Треугольники считать.
Например, в фигуре этой
Сколько разных? Рассмотри!
Все внимательно исследуй
И по краю и внутри!



(10)

Слово предоставляется жюри. Итоги 1 конкурса. Итоги двух конкурсов.

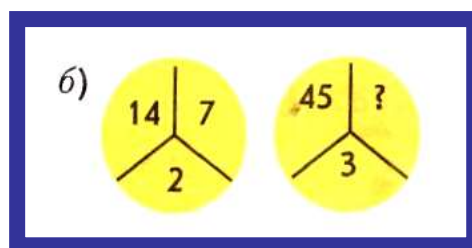
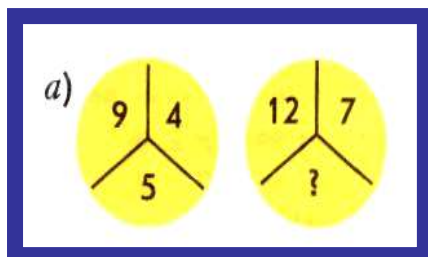
Ведущий 2: (слайд 10)

Тур второй:
Пусть каждый знает,
Кто же лучше вычисляет?
Мне задачки прочитать,
Вам же думать и считать!

1.(слайд 11) В числах стерли несколько цифр и вместо них поставили звездочки. Определите какое число больше.



2. (слайд 12) Какое число пропущено?



3. (слайд 13) По рисунку определите: сколько стоит арбуз?



Сколько стоит арбуз?

(10 рублей)

Слово предоставляется жюри. Итоги 2 конкурса. Итоги трёх конкурсов.

Ведущий 1: (слайд 14)

Третий тур мы начинаем,
Капитанов приглашаем.
Будут трудные задачи,
Пожелаем им удачи!

1 конкурс: (слайд 15)

Сосчитай: первый попугай, первый удав, второй попугай,...



2 конкурс: – “ Арифметические загадки”.

Для настоящего капитана важно не только знание, но и сообразительность. В следующем конкурсе капитаны должны будут проявить смекалку. Им предстоит разгадать загадки, содержащие числа. В случае неверного ответа капитану помогает команда, но тогда команда получает уже не 2 очка, а только 1.

Ведущий зачитывает загадки, а капитаны отвечают.

Загадки для капитанов (задаются по очереди)

1. 7 братьев: по возрасту равные, именами разные. (Дни недели.)
2. 5 чуланов, 1 дверь. (Перчатка.)
3. 1 говорит, 2 глядят, 2 слушают. (Язык, глаза, уши.)

4. У двух матерей по пять сыновей. (Пальцы рук.)
5. Двое пошли – 3 гвоздя нашли. Следом четверо пойдут – много ли гвоздей найдут? (скорее всего ничего не найдут)
6. Два сына и два отца съели по 2 яйца. По сколько съел каждый? (по одному).

Слово предоставляется жюри. Итоги конкурса капитанов.

Ведущий 2: (слайд 16)

Вы, ребята, все устали.
Много думали, считали.
Отдохнуть уже пора!
Так четвёртый тур – «Игра»!

**Задание для игра «СЛОВА»
(разгадайте слова, переставляя буквы)**

Номер задания	Анаграмма	Слово
1	МАМУС	СУММА
2	НЬЕШАУМЕМОЕ	УМЕНЬШАЕМОЕ
3	ЕГАМОЕСЛА	СЛАГАЕМОЕ
4	НОРАЗСТЬ	РАЗНОСТЬ
5	РЕТОЗОК	ОТРЕЗОК
6	ЧИВЫМОЕТАЕ	ВЫЧИТАЕМОЕ
7	ВЕИЗДОПРЕНИЕ	ПРОИЗВЕДЕНИЕ
8	МОЛИЕДЕ	ДЕЛИМОЕ
9	СТЕЧАНО	ЧАСТНОЕ
10	РАВНИЕУНЕ	УРАВНЕНИЕ
11	ЖИЛЬТЕМНО	МНОЖИТЕЛЬ
12	ТЕЛИДЕЛЬ	ДЕЛИТЕЛЬ

(пока команды выполняют свое задание, поиграем с болельщиками)

Ведущий 1: И болельщиков попросим

Мы немного поиграть.
Ведь пора уже ребята,
Вам своим командам помогать!

(Слайд 17): **Игра «Ай, да я»**

Правило: Считаем до тридцати, вместо чисел, делящихся на три, и в записи

которых есть «три» - произносим: «Ай, да я»

Вопросы для болельщиков

1. У Саши из 10 ответов 5 оказались правильными, а у Алеши из 5 – три. Чей результат лучше? (Алеши)
2. Найди треть числа 36. (12)
3. Какое число делится на все остальные числа без остатка? (0)
4. Часы с боем отбивают один удар за 1 секунду. Сколько времени потребуется часам, чтобы отбить 12 ударов? (11 секунд)
5. В семье у каждого из шести братьев есть сестра. Сколько детей в этой семье? (7)
6. Сколько горошин может войти в стакан? (нисколько, горошины не ходят)
7. Бревно распилили на 5 частей. Сколько сделали распилов? (четыре)
8. Одно яйцо варится 4 минуты. Сколько минут нужно, чтобы сварить 5 яиц? (4 минуты)
9. Груша тяжелее, чем яблоко, а яблоко тяжелее персика. Что тяжелее – груша или персик? (груша)
10. Портной имеет кусок сукна длиной в 16 метров, от которого он отрезает ежедневно по 2 метра. По истечении скольких дней он отрежет последний кусок? (на 7 день)
11. Что больше: произведение всех цифр или их сумма? (Сумма, т.к. произведение равно 0)
12. Наименьшее натуральное число? (1)
13. Какое число никогда не бывает делителем? (0)
14. Наибольшее двузначное число? (99)
15. Сколько секунд в одном часу? (3600 секунд)
16. Сколько см составляет 1% от метра? (1 см)
17. Во сколько раз км длиннее дм? (10000 раз)
18. Сколько будет трижды сорок и пять? (125)
19. Какое натуральное число не является ни простым, ни составным? (1)
20. На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках? (50)

Ведущий 1: (слайд 18)

Вот закончилась игра,
Результат узнать пора.
Кто же лучше всех трудился
И в турнире отличился?

Слово жюри. Подведение итогов.

ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ТУРНИРА СМЕКАЛИСТЫХ 5-Е КЛАССЫ

		5 А	5 В
РАЗМИНКА			
ПЕРВЫЙ ТУР «ЗАГАДКИ»			
ВТОРОЙ ТУР «ЗАДАЧКИ»			
ТРЕТИЙ ТУР «КАПИТАНЫ, КАПИТАНЫ»			
ТУР ЧЕТВЕРТЫЙ «СЛОВА»			
КОНКУРС БОЛЕЛЬЩИКОВ	«АЙ, ДА Я»		
	«КТО БЫСТРЕЕ?»		
ИТОГИ			