

Внеклассное мероприятие по математике "Математический КВН", 5–6 классы

Чтобы спорилось нужное дело,
Чтобы в жизни не знать неудач,
Мы в поход отправляемся смело
В мир загадок и сложных задач.
Не беда что идти далеко,
Не боимся, что путь будет труден,
Достижения крупные людям,
Никогда не давались легко.

Приветствие команд

Команда “Веселый нолик”

Этот КВН ждали мы
По нему стосковались умы,
Дружно будем задачи решать -
Мы хотим математику знать.

Как же нам не веселиться,
Не смеяться, не шутить,
Ведь сегодня в КВНе мы решили победить!

Команда “КВН” (Команда веселых математиков)

Сегодняшний турнир мы выиграть хотим,
И просто вам победу не дадим.
Придется попотеть и постараться:
За каждое очко мы будем драться.
Смекалку мы проявим и отвагу,
И просим разгадать сию бумагу,
А если вдруг не повезет? -
Победа всех когда-нибудь найдет.

Первый конкурс – конкурс домашних задач (каждая из команд предлагает противнику задачу, приготовленную дома).

Второй конкурс.

Для решения большинства задач недостаточно одних знаний.

Необходимо еще и внимательность.

Итак, задача Корнея Ивановича Чуковского.

Шел Кондрат в Ленинград, а навстречу двенадцать ребят.
И у каждого по три лукошка,
В каждом лукошке кошка,
У каждой кошки – двенадцать котят,
У каждого котенка в зубах по четыре мышонка.

И задумался старый Кондрат:
Сколько мышат и котят ребята несут в Ленинград?

...Глупый, глупый Кондрат!
Он один и шагал в Ленинград,
А ребята с лукошками, с мышками и кошками
Шли навстречу ему в Кострому.

Третий конкурс:

“Чем опечален Нибумбум”

Веселый клоун Нибумбум
Сегодня мрачен и угрюм.
Что огорчает Нибумбума?
- Пример решал он восемь раз!
И каждый раз другая сумма!
Печальный случай ... а у вас?
При решении не забудьте,
В том – то вся и тонкость смысла!
Одинаковые буквы – одинаковые числа.

кошка	осел
+	+
кошка	орел
+	_____
кошка	слон

собака	

Четвертый конкурс.

“Решите задачу”

(Задачи написаны на открытках)

Приглашаются по три участника от команды.

I.

- Двое играли в шахматы два часа. Сколько времени играл каждый?
- Тройка лошадей пробежала тридцать километров. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?

II.

- За покупку надо заплатить девятнадцать рублей. У тебя только трехрублевые деньги, а у кассира пятирублевые. Как ты рассчитаешься?
- Мальчик должен разложить тридцать орехов на три кучки, чтобы в каждой было нечетное число орехов. Что вы ему посоветуете?

III.

- а) Книга в переплете стоит один рубль двадцать копеек. Сколько стоит книга, если она на один рубль дороже переплета?
- б) Одно число в четыре раза больше другого. Сумма же этих чисел равна двадцати. Найти меньшее число.

Пятый конкурс.

Прежде чем рассказать об условиях следующего конкурса, послушайте одну древнюю индусскую притчу “Магараджа выбирал себе министра. Он объявил, что возьмет того, кто пойдет по стене вокруг города с кувшином, доверху наполненному молоком и не польет ни капли. Многие ходили, но по пути их отвлекали и они проливали молоко. Но вот пошел один. Вокруг него кричали, стреляли, его всячески пугали и отвлекали, но он не пролил молоко. Ты слышал крики, выстрелы? – Спросил его потом Магараджа, - Ты видел как тебя пугали? – Нет , повелитель, я смотрел на молоко. Не видел и не слышал ничего постороннего - вот до какой степени может быть сосредоточено внимание, каким мощным оно бывает. ” Теперь проверим внимательность наших участников.

Итак, конкурс “Каждой руке свое дело”:

Необходимо одновременно левой рукой нарисовать три окружности, а правой три треугольника.

Шестой конкурс.

Конкурс капитанов.

I.

- а) В воде оказалось десять ступень паровой веревочной лестницы. Начался прилив: Вода в час поднимается на тридцать сантиметров. Через сколько часов вода скроет шестую ступеньку?
- б) В семье у каждого из шести братьев есть по сестре. Сколько детей в этой семье?

II.

- а) Электропоезд идет с востока на запад со скоростью шестьдесят километров в час. В том же направлении с востока на запад будет ветер, но со скоростью пятьдесят километров в час. В какую сторону отклоняется дым поезда?
- б) Петух, стоя на одной ноге, весит пять килограммов. Сколько он будет весить, если встанет на обе ноги?

III. “Дележ”

Капитанам даются конверты с конфетами. Нужно разделить десять конфет между членами команды так, чтобы в конверте осталась одна конфета.

Седьмой конкурс.

Соревнования команд в вычислениях (каждой команде предлагается десять примеров на вычисление)

Восьмой конкурс. Конкурс болельщиков.

Кто больше вспомнит пословиц, поговорок, в которых встречаются числа.

Номер художественной самодеятельности.

Подведение итогов.

Вручение наград.