

Игра для 5 классов

«Математический бой»

1. КОНКУРС «РАЗМИНКА»

1 команда

- 1) Напекла лиса ватрушек,
Пригласила 5 подружек
Вот ватрушки, надо их
Разделить на 6.
Всех ватрушек 36,
Сколько каждой можно съесть?

$(5+1=6$ с хозяйкой) , $36:6=6$ ватрушек съест каждая

- 2) Скоро 10 лет Серёже,
Диме нет ещё 6,
Дима всё никак не может
До Сережи дорасти.
А на сколько лет моложе
Мальчик Дима, чем Серёжа?
 $9-5=4$ года

- 3) Если в 11 часов ночи идет дождь, то возможна солнечная погода через 48 часов? (Нет, через 48 часов будет ночь)

- 4) На подоконнике лежали 3 зелёных помидора. Через день они покраснели. Сколько зелёных помидоров осталось?

(0)

- 5) У бабушки Маши внук Паша, кот Пушок, собака Дружок. Сколько у неё внуков?

2 команда

- 1) У стены стоят кадушки,
В каждой по одной лягушке.
Если было 6 5 кадушек,
Сколько было в них лягушек?

$5*1=5$ лягушек

- 2) Именины у синицы
Гости собрались
Сосчитай-ка их скорей,
Да не ошибись
Птичек дружная семья,

3 весёлых воробья,
3 вороны, 3 сороки -
Чёрно- белых белобоки,
3 стрижа и дятлов 3.
Сколько всех их, говори!

$3*5=15$ птиц

- 3) Самолет пролетает расстояние от города А до города В за 1 час 20 минут. Однако обратный перелет он совершает за 80 минут. Как вы это объясните?

- 4) На столе лежало яблоко. Его разрезали на 4 части. Сколько яблок лежит на столе? (1)

- 5) Тройка лошадей пробежала 30 км. Какое расстояние пробежала каждая лошадь?

2. КОНКУРС «ШИФРОВАЛЬЩИКИ»

Команды должны быстро и без ошибок прочитать написанные слова.

1 балл-за правильность, 1 балл-за скорость. Всего 2 балла.

Р1КА

ОСЕ 12:4 НА

УС100 · 0, 03ЦА

ПО VII-V Л

ХОЛ1А

АК 24:8 СА

ВОЗ, 5 · 2

ВИ V-II НА

(родинка, осетрина, устрица. Витрина, холодина, актриса, подвал, восемь)

3. КОНКУРС «ПРОЯВИ СМЕКАЛКУ» (1 балл за верное решение)

1. Как за одну секунду увеличить число 86 на 12, не приводя вычислений?

(перевернуть карточку на 180 градусов =98)

2. Как одним движением увеличить число 6 9 на 27, не приводя вычислений? (поменять карточки местами = 9 6)

4. КОНКУРС «ТАНГРАММ»

Танграмм-древняя китайская головоломка. Квадрат особым образом делят на 7 частей. Из полученных фигур можно сложить множество разных силуэтов- животных, людей, предметов домашнего обихода. Каждая команда получает пакет с двумя разрезанными квадратами, из которых она должна собрать 2 заданные фигуры. Условие- каждая фигура состоит из семи частей, не должно остаться лишних деталей. Полученный силуэт должен совпадать с рисунком задания.

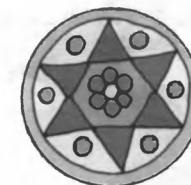
5. КОНКУРС «ПОПРОБУЙ НАЙДИ!»



Найди в каждом из этих рисунков известные тебе фигуры и запиши их названия.



• _____
• _____
• _____
• _____



• _____
• _____
• _____

6. ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ КОНКУРС (5 БАЛЛОВ)

Участникам команд предлагается, используя цифры от 0 до 9, нарисовать кошку. Оценивается разнообразие используемых цифр, эстетичность изображения.

7. «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ШАРАДЫ»

Шарада представляет собой разбиение слова на слоги таким образом, что каждый слог имеет смысл самостоятельного слова. Нужно отгадать, какие слова зашифрованы. Я зачитываю шарады вслух. Команды поднимают руку, если находят ответ. Каждый верный ответ оценивается одним баллом.

1) Он грызун не очень мелкий,
Ибо чуть побольше белки.

А заменишь «У» на «О» -

Будет круглое число.

(сурок-сорок)

2) Я приношу с собою боль,

В лице большое искаженье.

А «Ф» на «Т» заменишь коль,

То сразу превращусь я в знак сложенья.

(плюс-плюс)

3) С буквой «Р» - с овцы стригут,

В нити прочные прядут.

А без «Р» - нужна для счёта,

Цифрой быть - её работа.

(шерсть-шесть)

4) Число я меньше десяти.

Меня тебе легко найти.

Но если букве «Я» прикажешь рядом встать,

Я всё: отец, и ты, и дедушка, и мать.

(семь-семья)

5) Рождаюсь на мебельной фабрике я

И в каждом хозяйстве нельзя без меня.

Отбросишь последнюю букву мою -

Названье большому числу я даю.

(стол-сто)

6) Предлог стоит в моём начале,

В конце же - загородный дом.

А целое мы все решали

И у доски, и за столом.

(задача-дача)

8. «САМАЯ БЫСТРАЯ КОМАНДА»

Суть конкурса - узнать, какая команда считает быстрее и правильнее. Каждая команда получает круговые примеры. Каждый участник решает свой пример и передаёт его другому члену команды. Ответ одного примера является началом следующего.

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{5} = \square$$

$$\square \cdot 0,2 = \square$$

$$\square \cdot 50 = \square$$

$$\square + 2,6 = \square$$

$$\square \cdot 100 = \square$$

$$\square : 30 = \square$$

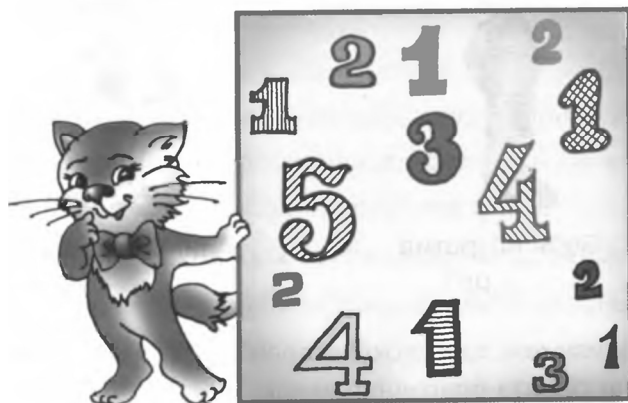
$$\square : 14 = \square$$

$$\square \cdot 1,2 = \square$$

$$\square : 3,6 = \square$$

9. «ДОГАДАЙСЯ!»

Двумя линиями раздели квадрат так, чтобы сумма цифр в каждой части была одинаковой. Посчитай, чему равна эта сумма, и запиши её рядом с квадратом.



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА.

ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ:

ЗАДАЧКА ПРО НАСЕКОМЫХ

Каждому насекомому соответствует определенная цифра. Сумма этих цифр в каждом ряду указана справа и внизу. Найди цифру, соответствующую каждому насекомому.

						16
						23
						23
						12
						27
						20
11	23	25	20	14	28	

= = = = = =

ЗАДАЧКА ПРО ПТИЦ

Сколько птиц на каждом дереве? Нарисуй.



Ты знаешь, что:

- Всего 30 птиц.
- На каждом дереве больше одной птицы.
- На каждом дереве разное количество птиц.
- Количество птиц на двух самых маленьких деревьях в сумме составляет меньше 6.
- На самом маленьком дереве не самое маленькое количество птиц.
- На дереве, расположенном в центре, птиц в три раза меньше, чем на самом большом дереве.
- На дереве, где есть дупло, количество птиц равно сумме трех деревьев, расположенных слева от него.

НА ВЕСАХ

Сколько весит каждое животное?

Кошка весит кг

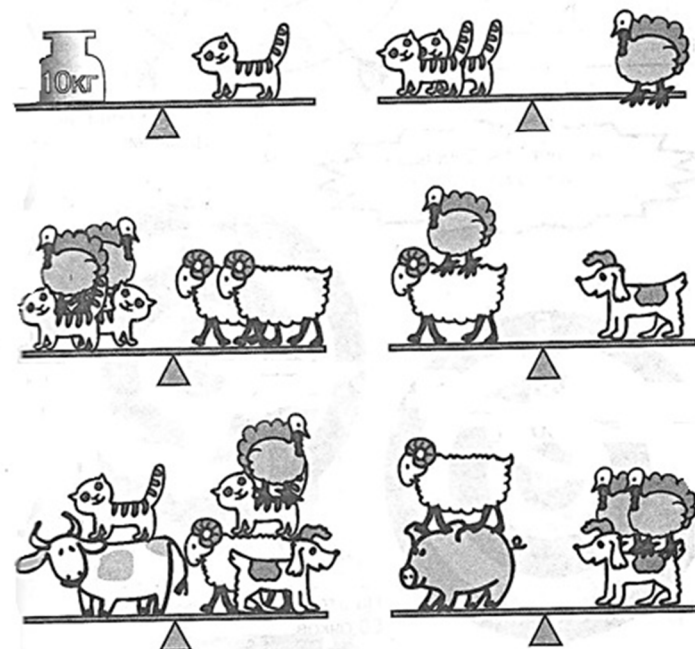
Индюк весит кг

Собака весит кг

Поросенок весит кг

Баран весит кг

Корова весит кг



НА ФЕРМЕ

На ферме у Федора есть и лошади, и коровы, и свиньи, и куры.
 У коров и свиней всего 56 ног.
 У коров и кур всего 34 ноги.
 У лошадей, коров и свиней всего 64 ноги.
 У всех животных вместе 74 ноги.
 Сколько животных на ферме Федора?

У него лошадей, коров, свиней и кур.

Хлев Федора – настоящий лабиринт. Как пройти от А до Б?
 Перемещаться можно только по горизонтали и по вертикали
 по клеткам в таком порядке:

