

Игра «Счастливый случай»

Предмет математики настолько серьезен, что полезно не упускать случаев, делать его немного занимательным. Б. Паскаль.

Ход игры.

Сегодня у нас будет проводиться игра «Счастливый случай». Ваша победа будет зависеть от вашей удачи и, конечно же, от ваших знаний.

В игре «Счастливый случай» принимают участие 3 команды. Предоставляем слово капитанам команд, чтобы они разъясняли нам свое название и поприветствовали членов жюри.

I. Гейм «Разминка».

1 ведущий. Первый гейм – это разминка. Каждой команде предлагается по 10 вопросов. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл. Вопросы читаются сначала одной команде, затем другой. Когда вопрос прочитан, тот, кто знает правильный ответ, поднимает руку, после чего капитан называет имя того, кто имеет право ответить.

На вопрос можно ответить только один раз. Отвечает один участник. Если на вопрос дают ответ двое, то ответ не засчитывается.

Вопросы первой команде.

1. Исключите лишнее слово: сумма, разность, множитель, частное (множитель).
2. $a \cdot 0 = ?$ (0).
3. Что больше 5,1 или 5,01? (5,1).
4. Что называется периметром многоугольника?
5. Найти среднее арифметическое чисел 15, 10, 5. (10).
6. Сколько ребер у параллелепипеда? (12).
7. Наименьшее натуральное число?
8. На языке Древней Индии это число «сунья»? (Ноль)
9. Сколько лет в одном веке?

10. Какое число в переводе со сказочного языка на современный математический язык означает тридевятый? (27)

Вопросы второй команде.

1. Назовите наименьшее двузначное число. (10).
2. Перевести в проценты 0,4. (40%)
3. $5 + y = 30$. ($y=25$)
4. Сколько граней у куба? (6)
5. Велосипедист едет со скоростью 20 км/ч. За какое время он проедет 60 км/ч. (3 ч.)
6. Какую часть часа составляют 15 минут?
7. Дюжина – сколько это? (12).
8. Как найти площадь прямоугольника?
9. В прежние времена в Русском государстве самыми мелкими деньгами были копейка, деньга, полушка. Какая из них меньше всех? (полушка)
10. Сколько нулей в записи числа миллиард?

Вопросы третьей команде.

1. Как найти неизвестный множитель? (произведение разделить на известный множитель).
2. $4 * x = 20$ ($x=5$)
3. Как найти площадь квадрата? ($S=a*a$)
4. Пешеход идет 2 часа со скоростью 4 км/ч. Сколько км он прошел? (8 км.)
5. Перевести в десятичную дробь 20 %. (0.02).
6. Самое маленькое трёхзначное число?
7. Сколько цифр вы знаете?
8. Кто из учёных утверждал, что «числа правят миром»? (Пифагор)
9. Назови лишнее слово: метр, дециметр, килограмм, сантиметр, миллиметр?

10. Найти четвертую часть от числа 80.

II. Гейм «Заморочки из бочки».

Переходим к следующему гейму. Вот в нем вам может помочь удача. В мешочке находятся 9 бочонков. Каждый из 8 номеров соответствует номеру задачи, которую вам нужно будет решить.

Вытаскивать «заморочки» начинает команда, которая проигрывает. После прочтения задачи у команды есть 1 минута на совещание, после этого она дает ответ.

Если ответили верно, то прибавляется два балла. Если же ответ неверный, то ответить могут ваши соперники, но за правильный ответ вы получите 1 балл.

Но наша игра - «Счастливый случай», поэтому в мешочке под номером 9 прячется два балла. То есть, если вы вытащите «заморочку» под номером 9, то без решения задачи получаете два балла.

Задачи-«заморочки».

1. Кирпич весит два килограмма и еще полкирпича. Сколько весит кирпич? (3 кг.)

2. Пара лошадей пробежала 40 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь? (40км.)

3. Пять лет назад брату и сестре вместе было 8 лет. Сколько лет им будет вместе через 5 лет? (13).

4. Сейчас 6 часов вечера. Какая часть суток прошла? (3/4).

5. На столе лежали конфеты в кучке. 2 матери, 2 дочери да бабушка с внучкой взяли конфет по одной штуке, и не стало этой кучки. Сколько было конфет в кучке? (3).

6. Зайцы пилят бревно. Они сделали 12 распилов. Сколько получилось чурбаков? (13).

7. У 7 братьев по одной сестре. Сколько всего детей? (8).

8. Сколько концов у трёх с половиной палок? (8)

III. Гейм «Темная лошадка».

1 ведущий. А теперь пришло время вашим болельщикам вам помочь.

2 ведущий. Болельщикам каждой команды заранее было дано задание. Просим вас его продемонстрировать.

IV. Гейм «Ты мне - я тебе».

А теперь пришла пора показать себя капитанам команд. Каждый из них ответить на два вопроса.

Если на вопрос ответили правильно, то получаете 2 балла.

1. Задан ряд чисел: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13..., продолжите его. *Ответ: 21, 34, 55.*

2. Найдите значение выражения:

$$1919 : 19 - (25 \cdot 37 + 43 \cdot 25 + 25 \cdot 20) : 25$$

Ответ: 1.

IV. Гейм «Отгадай ребус».

1. Минус
2. Уравнение
3. Ответ
4. Задача
5. Квадрат

1.  _____

2.  _____

3.  _____

4.  _____

5.  _____