**Игра « Перестрелка»**

Игра может проводиться как одного возраста детей, так и для разного возраста. Данный сценарий был проведен между учащимися 6 и 11 классов.

Цель: - увлечь учащихся математикой

 - развитие общения между старшеклассниками и младшими классами

Оборудование: компьютер, проектор, компьютерная программа «Перестрелка», набор заданий.

Ход игры:

Выбираются ведущие, которые будут работать с программой (они же и проверяют правильность решения). Учащиеся делятся на разновозрастные группы. Каждой группе выдаются задания. Выполнив одно задание группа «стреляет» в противников. Программа ведет счет.

Примерные вопросы:

№1. Сумма возрастов трёх друзей равна 29. Сколько будет лет им вместе через 5 лет?

№2. Разрежь квадрат на семь квадратиков.

№3корзинка с фруктами весит 11 кг, а фрукты весят на 10 кг больше корзинки. Сколько весит корзинка?

№4.Два ковша воды – половина ведёрка, а 3 чашки – половина ковша. Сколько чашек воды в 2 вёдрах.

№5. Напиши число 100 с помощью пяти единиц и знаков действий.

№6. Периметр фигуры равен 6см. Чему равна площадь?

№7. Реши ребус: СЫР+СЫР=РЫБА

№8. Расположи в порядке возрастания чисел: 25% $\frac{2}{3}$ $ \frac{1}{3}$ 45%.

№9. Сколько различных результатов можно получить складывая по два различных числа из набора 1,2,3,4,5?

№10. сколько получится, если два десятка умножить на пять десятков. Ответ дать в сотнях.

№11. Восстанови умножение: \*\*

 \*\*

 \*\*

 \*\*\*

 9\*\*\*

№12. Пруд зарастает лилиями, причём за неделю площадь занятая лилиями, удваивается. За сколько недель пруд покрылся лилиями ровно наполовину, если полностью покрывается за 8 недель.

№1. Сумма возрастов трёх друзей равна 29. Сколько будет лет им вместе через 5 лет?

№2. Разрежь квадрат на семь квадратиков.

№3корзинка с фруктами весит 11 кг, а фрукты весят на 10 кг больше корзинки. Сколько весит корзинка?

№4.Два ковша воды – половина ведёрка, а 3 чашки – половина ковша. Сколько чашек воды в 2 вёдрах.

№5. Напиши число 100 с помощью пяти единиц и знаков действий.

№6. Периметр фигуры равен 6см. Чему равна площадь?

№7. Реши ребус: СЫР+СЫР=РЫБА

№8. Расположи в порядке возрастания чисел: 25% $\frac{2}{3}$ $ \frac{1}{3}$ 45%.

№9. Сколько различных результатов можно получить складывая по два различных числа из набора 1,2,3,4,5?

№10. сколько получится, если два десятка умножить на пять десятков. Ответ дать в сотнях.

№11. Восстанови умножение: \*\*

 \*\*

 \*\*

 \*\*\*

 9\*\*\*

№12. Пруд зарастает лилиями, причём за неделю площадь занятая лилиями, удваивается. За сколько недель пруд покрылся лилиями ровно наполовину, если полностью покрывается за 8 недель.

Ответы: к №№1 – 24

1. 44
2. 0,5 кг
3. 48 чашек
4. 111-11=100 …
5. 1,25
6. С=7 ы=4 р=1 б=8 а=2 …
7. 1 3 4 2
8. 20
9. 10 сотен
10. На месте разберёмся…
11. 7 недель
12. Нет
13. Вася
14. 20
15. 19
16. На месте…
17. 5
18. 900
19. 1001
20. 456
21. 22
22. 10
23. 9

№13. У каждого марсианина 3 руки. Смогут ли 7 марсиан взяться за руки?

№14. Два муравья Вася и Кирилл, отправились в гости к стрекозе. Вася всю дорогу полз, а Кирилл половину пути ехал верхом на гусенице ,что в два раза медленнее чем ползком, а вторую половину на кузнечике, что в десять раз быстрее чем на ползком. Кто из муравьёв придет первый?

№15. Сколько всего было брёвен, если распилили 52 раза, и получили72 полена?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

№16. Найдите площадь выделенной фигуры.

№17. 1 2 3 4 5=100

№18. На окружности отметили несколько точек. Через каждые две точки провели прямую. Всего получилось 10 прямых. Сколько точек?

№19. Половина трёхзначного числа делится на 2, треть на 3, $\frac{1}{5}$ - на 5. Какое это число?

№20. 606 жителей города съедают 606 сосисок, причём 600 с соусом, а 6 без соуса. Сколько сосисок без соуса понадобиться для 606606 жителей города?

№21. Найти самое маленькое трёхзначное число, у которого произведение цифр равно 120.

№22. Мама дала детям конфеты: дочери половину и ещё одну, а сыну половину оставшихся конфет ещё 5. Конфет больше нет. Сколько конфет у мамы было в начале?

№23. Сколько кубиков на картинке?

№24. На какую цифру нужно умножить

число 12345679 чтобы в результате

получилось число записанное одними

 единицами?

№13. У каждого марсианина 3 руки. Смогут ли 7 марсиан взяться за руки?

№14. Два муравья Вася и Кирилл, отправились в гости к стрекозе. Вася всю дорогу полз, а Кирилл половину пути ехал верхом на гусенице ,что в два раза медленнее чем ползком, а вторую половину на кузнечике, что в десять раз быстрее чем на ползком. Кто из муравьёв придет первый?

№15. Сколько всего было брёвен, если распилили 52 раза, и получили72 полена?

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

№16. Найдите площадь выделенной фигуры.

№17. 1 2 3 4 5=100

№18. На окружности отметили несколько точек. Через каждые две точки провели прямую. Всего получилось 10 прямых. Сколько точек?

№19. Половина трёхзначного числа делится на 2, треть на 3, $\frac{1}{5}$ - на 5. Какое это число?

№20. 606 жителей города съедают 606 сосисок, причём 600 с соусом, а 6 без соуса. Сколько сосисок без соуса понадобиться для 606606 жителей города?

№21. Найти самое маленькое трёхзначное число, у которого произведение цифр равно 120.

№22. Мама дала детям конфеты: дочери половину и ещё одну, а сыну половину оставшихся конфет ещё 5. Конфет больше нет. Сколько конфет у мамы было в начале?

№23. Сколько кубиков на картинке?

№24. На какую цифру нужно умножить

число 12345679 чтобы в результате

получилось число записанное одними

 единицами?