## Аукцион задач. 5 класс



ФилимоноваГ.Ф. МБОУ СОШ с УИОП г.Салехард

#### Цель игры:

- Развитие кругозора учащихся;
- Повышение уровня математической культуры;
- Воспитание внимания;
- Развитие сообразительности, находчивости;
- Тренировка памяти.

#### Правила игры

 В аукционе может участвовать любой желающий. Он может покупать задачи или не покупать. Для того, чтобы купить, нужно сначала задачу решить, а потом купить ее у продавца. Каждая задача имеет свою цену. Если ученик правильно решает задачу, то он получает себе в копилку эту сумму, если покупает задачу, но решив ее неправильно, то эта сумма вычитается из его копилки. Ученик может и не покупать задачу, если не знает ее решения.

#### Правила игры

- Сберегательный банк города Салехарда
- предлагает вам услугу в виде кредита.
  Каждый ученик получает по 100 рублей.
- И он может эту сумму увеличить или наоборот
  - может обанкротиться.
  - Итоги подведем в конце игры.

• Стоимость 5руб.

Петух на одной ноге весит 4кг. А на двух?

Ответ : 4кг



• Стоимость 10руб.

- Кот в сапогах поймал четырех щук и еще половину улова.
- Сколько щук поймал кот в сапогах?

• Ответ: 8 щук

$$4 + 4 = 8$$

#### З задача

• Стоимость 10руб.

На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках ?

**●** Ответ : 50 5 \* 10 = 50

#### • Стоимость 10руб

• Сколько нулей в конце произведения последовательных чисел от 1 до 10?

Ответ : 2





- Стоимость 10руб
- Три сотни умножили на две сотни.
  Сколько будет сотен?

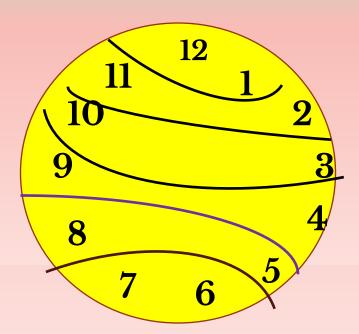
Omeem: 600,
 300\*200=60000=600\*100

• Стоимость 20руб

 Как нужно разрезать циферблат часов на 6 частей так, чтобы во всех частях сумма цифр была одинаковой?



- Стоимость 20руб
- Как нужно разрезать циферблат часов на 6 частей так, чтобы во всех частях сумма цифр была одинаковой?





•Стоимость 20руб

Бутылка, наполненная растительным маслом, весит 950г. Когда из нее вылили половину масла, она стала весить 550г. Найти вес пустой бутылки.



#### • Стоимость 20руб

Бутылка, наполненная растительным маслом, весит 950г. Когда из нее вылили половину масла, она стала весить 550г. Найти вес пустой бутылки.

- Ответ : 150г
  1) 950 550 = 400г масла это половина масла в бутылке.
- 2) 400 \*2=800г —этовсе масло
- 3)950 800 = 150г вес пустой бутылки.



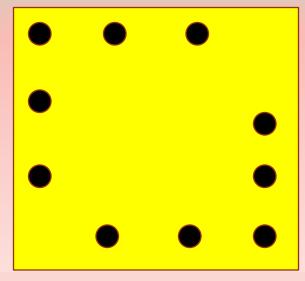
#### • Стоимость 20руб

 В квадратной комнате надо расставить вдоль стен 10 стульев так, чтобы у каждой стены стояло поровну стульев.
 Как это сделать ?

#### • Стоимость 20руб

В квадратной комнате надо расставить вдоль стен 10 стульев так, чтобы у каждой стены стояло поровну стульев. Как это

сделать?



• Стоимость ЗОруб

В шахматном турнире участвовало 7 человек. Каждый с каждым сыграл по 1 партии. Сколько партий было сыграно?



- Стоимость ЗОруб
- В шахматном турнире участвовало 7 человек. Каждый с каждым сыграл по 1 партии. Сколько партий было сыграно?
- 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7
  6 партий
- 2.3 2.4 2.5 2.6 2.7 5 партий
- 3.4 3.5 3.6 3.7 4 партии
- 4.5 4.6 4.7 З парт
- 5.6 5.7 2 парт <sup>\*</sup> ★
- 6.7 1 парт
- Всего 21 партия



- Стоимость ЗОруб
- Имеется 5 чемоданов и 5 ключей.
- Сколько наибольшее число раз нужно сделать, чтобы подобрать ключи к каждому чемодану?

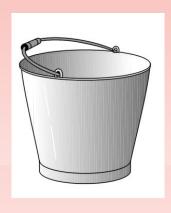
- Стоимость ЗОруб
- Имеется 5 чемоданов и 5 ключей.
- Сколько наибольшее число раз нужно сделать, чтобы подобрать ключи к каждому чемодану?



- 1 попытка 4раза
- 2 попытка 3 раза
- 3 попытка 2 раза
- 4 попытка 1 раз
  - Итого 10 раз

- Стоимость 20руб
- Мачеха дала Золушке 2 ведра. Одно 7л, а другое 5л и сказала принести воды ровно 2 л. Как Золушка это выполнила?







#### • Стоимость 20руб

Мачеха дала Золушке 2 ведра. Одно 7л, а другое 5л и сказала принести воды ровно 2 л. Как Золушка это выполнила?

Ответ: Налить 7л воды и перелить в 5 литровое ведро и останется 2 литра.







• Стоимость 20руб

 За один день рыбак проплывал на моторной лодке по 40 км, а ночью его сносило течением на 20 км. За сколько дней он проплывет 80км?

#### • Стоимость 20руб

• Ответ: 3 дня. После первого дня и ночи рыбак окажется на расстоянии 20км (40-20=20).После второго дня и ночи на расстоянии 40км от начала (20 +40-20=40) К концу третьего дня он проплывет еще 40км и окажется в 80км от начала, значит за 3 дня рыбак проплывет 80 км.

• Стоимость 40руб

 Если между цифрами некоторого числа вписать О, то получится трехзначное число в 9 раз больше первоначального. Какое это число?

Ответ 45 и 405

# Все молодцы! Спасибо за игру!