

*Аукцион задач.
5 класс*



**Филимонова Г.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.*

1 задача

- Стоимость 5руб.

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

- Ответ : 4кг



2 задача

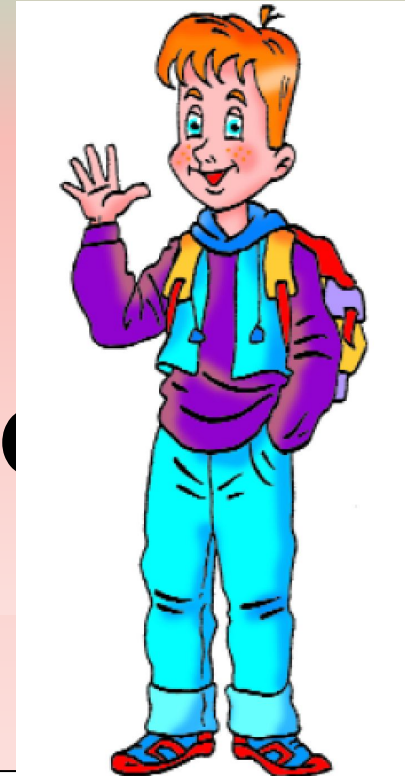
- **Стоимость 10руб.**
- **Кот в сапогах поймал четырех щук и еще половину улова.**
- **Сколько щук поймал кот в сапогах?**
- **Ответ: 8 щук** $4 + 4 = 8$

3 задача

- Стоимость 10руб.

● На руках 10 пальцев. Сколько пальцев на 10 руках ?

● Ответ : 50 $5 * 10 = 50$



4 задача

● **Стоимость 10руб**

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



● **Ответ : 2**



5 задача



- **Стоимость 10руб**

- *Три сотни умножили на две сотни.
Сколько будет сотен ?*

- *Ответ: 600,
 $300 * 200 = 60000 = 600 * 100$*

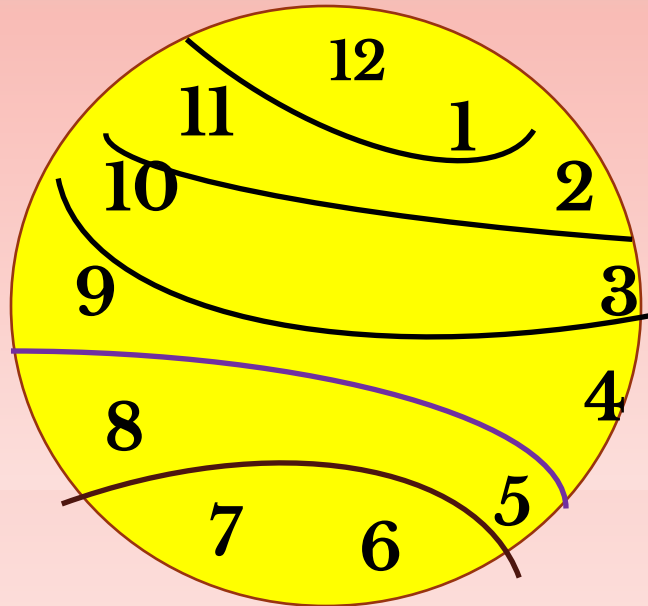
6 задача

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



6 задача

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





7 задача

- **Стоимость 20руб**

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



7 задача

- **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) $950 - 550 = 400\text{г}$ -
масла это половина масла в бутылке.
- 2) $400 * 2 = 800\text{г}$ — это
все масло
- 3) $950 - 800 = 150\text{г}$
вес пустой бутылки.



8 задача

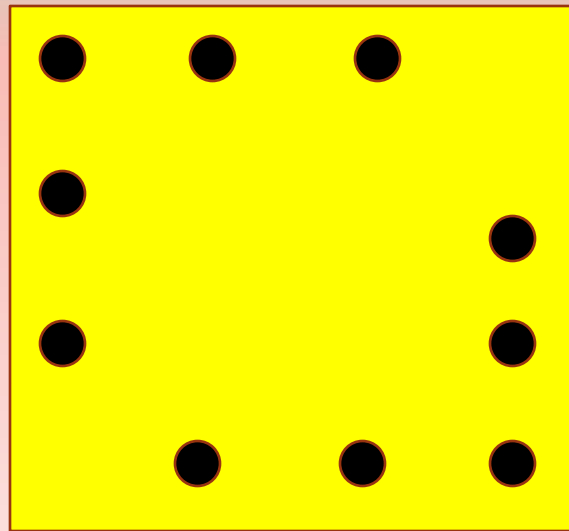
● Стоимость 20руб

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

8 задача

- Стоимость 20руб

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



9 задача

- Стоимость 30руб
- В шахматном турнире участвовало 7 человек. Каждый с каждым сыграл по 1 партии. Сколько партий было сыграно ?



9 задача

● Стоимость 30руб

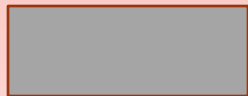
● В шахматном турнире участвовало 7 человек.
Каждый с каждым сыграл по 1 партии. Сколько партий было сыграно ?

- 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 3 парт
- 5.6 5.7 2 парт
- 6.7 1 парт
- Всего 21 партия



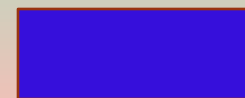
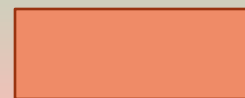
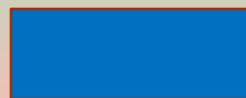
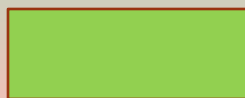
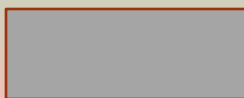
10 задача

- Стоимость 30руб
- Имеется 5 чемоданов и 5 ключей.
- Сколько наибольшее число раз нужно сделать, чтобы подобрать ключи к каждому чемодану?



10 задача

- Стоимость 30руб
- Имеется 5 чемоданов и 5 ключей.
- Сколько наибольшее число раз нужно сделать, чтобы подобрать ключи к каждому чемодану?



● 1 попытка 4 раза

● 2 попытка 3 раза

● 3 попытка 2 раза

● 4 попытка 1 раз

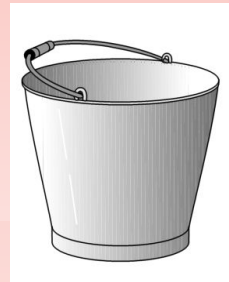
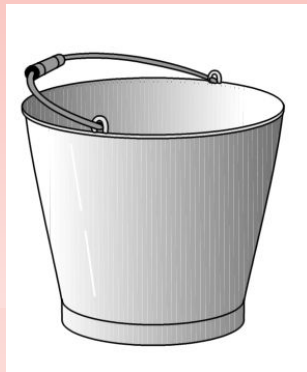
● Итого 10 раз



11 задача

● Стоимость 20руб

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

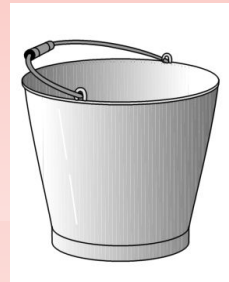
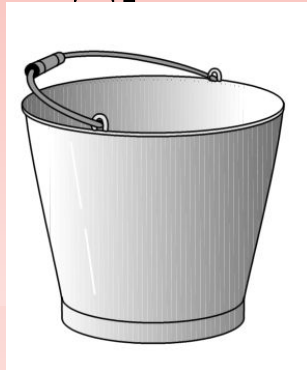


11 задача

● **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.





12 задача

- 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?

12 задача

● **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.

13 задача

- Стоимость 40руб
- Если между цифрами некоторого числа вписать 0 , то получится трехзначное число в 9 раз больше первоначального. Какое это число ?
- Ответ 45 и 405

Все молодцы !
Спасибо за игру !