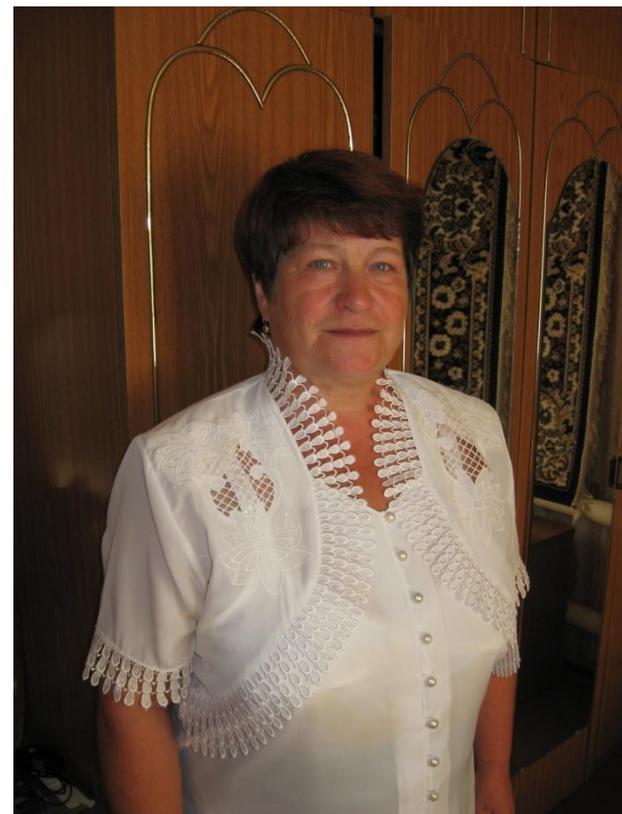


Математик- бизнесмен

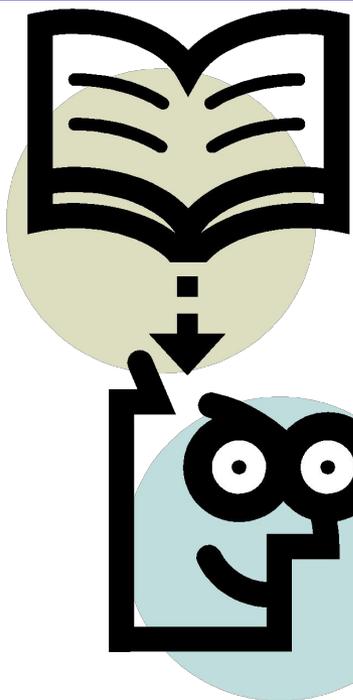
Игра для учащихся

*Дорогие ребята!
Сегодня мы с вами
проведем необычный урок.
Вы должны будете не
только показать свои 
знания , но и умение
правильно себя вести во
время игры, уважать
учителя и одноклассников.*



БАНК

- **ФИРМА № 001 – кредит 500**
рублей.
- **ФИРМА № 002 – кредит 500**
рублей.



1.Примеры

2.Задачи на дроби и части

3.Задачи на движение

5. Уравнения

4. Координатная прямая

6.Задачи на смекалку

примеры

1). $4 \cdot 7 \cdot 11 \cdot 25$ 20p

2). $1 + 2 + 3 + \dots + 100$ 30p

3). $15 \cdot 24$ 10p

4). $9^3 + 8^3 + \dots + 2^3 + 1^3 + 3$ 30p

5). $15^2 + 11^2$ 10p

ОТВЕТЫ

Задачи на дроби и части

- 1. Один маляр может покрасить стену за 3 ч, другой – за 5 часов. Какую часть этой стены они покрасят за 1 ч, работая вместе? 30р
- 2. Для ремонта школы купили 15 кг гвоздей, но всего использовали $\frac{3}{5}$ этого количества. Сколько гвоздей осталось? 20р
- 3. На экскурсию уехали 42 туриста, что составило $\frac{3}{7}$ туристов, проживавших на турбазе. Сколько всего туристов проживало на этой турбазе? 20р
- 4. От рулона материи, в котором было 120 м, сначала отрезали $\frac{2}{5}$, а потом $\frac{3}{4}$ остатка. Сколько материи осталось в рулоне? 50р
- 5. В слитке, масса которого 10 кг, содержится 2 части меди, 3 части серебра и 5 частей золота. Сколько золота содержится в слитке? 60р

Ответы

Задачи на движение

- 1 Какое расстояние будет между двумя пешеходами через 3 часа, если они одновременно вышли из одного пункта в противоположных направлениях один со скоростью 5 км/ч, а другой - 4 км/ч. ?

50р

- 2. Два пешехода одновременно вышли навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми 18км. Скорость одного из них 5км/ч, другого -- 4км/ч. Через сколько часов они встретятся. ?

50р

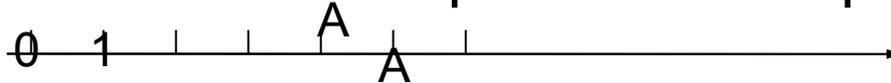
- 3 Катер плыл от одной пристани до другой вниз по течению реки 2 часа. Какое расстояние проплыл катер, если его собственная скорость равна 16 км/ч, а скорость течения реки 3км/ч. ?

60р

ОТВЕТЫ

Координатная прямая

- 1. Какие числа изображены 10р



- 2. Какие числа изображены 10р



- 3 Начертите координатную прямую с единичным отрезком, равным 9 см. Отметьте точки с координатами $\frac{1}{9}, \frac{2}{9}, \frac{5}{9}, \frac{11}{9}, \frac{13}{9}$ 20р

- 4. На координатной прямой отметьте дроби: $\frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{6}, \frac{6}{6}, \frac{7}{6}$ 20р

- (Возьмите единичный отрезок, равный 12 клеточек)

- 5. На координатной прямой отметьте дроби: $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{4}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \frac{5}{5}, \frac{7}{5}$ 30р

- (Возьмите единичный отрезок, равный 15 клеточек).

ОТВЕТЫ

Уравнения

- | | |
|------------------------|-----|
| 1. $x + 1111 = 3000$ | 20р |
| 2. $1834 - x = 753.$ | 20р |
| 3. $18 \cdot x = 450.$ | 30р |
| 4. $x : 17 = 201$ | 30р |
| 5. $1881 : x = 19$ | 30р |

ОТВЕТЫ

Задачи на смекалку

- 1 Шла старушка в Москву, а навстречу ей три старика. Сколько человек шло в Москву?
10р
- 2. В одной семье у каждого из трех братьев есть сестра. Сколько детей в семье?
10р
- 3. Есть две сковородки. На каждой помещается один блин. Надо пожарить три блина с двух сторон. Каждая сторона блина жарится 1 мин. За какое наименьшее время можно это сделать? 20р
- 4 Пять в квадрате равно двадцати пяти, а чему равен угол в квадрате? 30р
- 5. Имеются два пустых сосуда 9 л и 4 л. Как с их помощью набрать из речки ровно 3 л воды?

ОТВЕТЫ

50р

ОТВЕТЫ

- Примеры

1. 7700 20p
2. 5050 30p
3. 360 10p
4. 480 30p
5. 346 10p

ОТВЕТЫ

Задачи на дроби и части

1. Первый за час выполнит $\frac{1}{3}$ часть, а второй - $\frac{1}{5}$
- Вместе за 1 час $\frac{1}{3} + \frac{1}{5} = \frac{5+3}{15} = \frac{8}{15}$ 50р
2. 6 кг 20р
3. 42 туриста составляют 3 части, тогда всего туристов было $42 : 3 \cdot 7 = 98$ человек 30р
4. Сначала отрезали $120 : 5 \cdot 2 = 48$ м
Осталось $120 - 48 = 72$ м
Снова отрезали $72 : 4 \cdot 3 = 54$ м
Остаток $120 - 48 - 54 = 18$ м 50р
5. Всего частей $2 + 3 + 5 = 10$
На одну часть приходится $10 \text{ кг} : 10 = 1$ кг
Значит на 5 частей золота приходится $1 \text{ кг} \cdot 5 = 5$ кг 50р

ОТВЕТЫ

- **Задачи на движение**

1. $(5 + 4) \cdot 3 = 27$ км 50р

2. $4 \text{ км/ч} + 5 \text{ км/ч} = 9 \text{ км/ч}$, $18 \text{ км} : 9 \text{ км/ч} = 2$ ч
50р

3. $16 + 3 = 19$ (км/ч) – скорость по течению
 $19 \cdot 2 = 38$ (км) 60р

ОТВЕТЫ

- Уравнения

1. $x=1889$ 20р
2. $x=1081$ 20р
3. $x=25$ 30р
4. $x=3417$ 30р
5. $x=99$ 30р

ОТВЕТЫ

- Координатная прямая

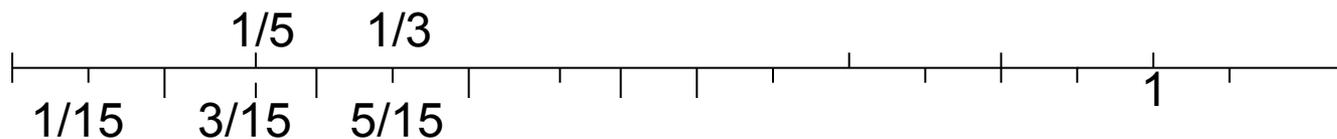
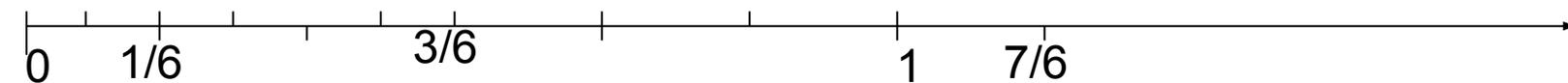
1. А(4)

10р

2. А(7)

10р

3.



- Задачи на смекалку

1. один человек 10р

2. 4 ребенка в семье 10р

3. за 3 мин 20р

4. 90^0 30р

5.

9	--	4	4	8	8	9	--	
4	4	--	4	--	4	3	3	

 50р

Подведение итогов

**Спасибо
за внимание
и работу на уроке**