

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Коробейниковская средняя общеобразовательная школа»
Усть-Пристанского района Алтайского края
659595 с. Коробейниково
ул. Комсомольская, 39
тел. 8-385-54-23-3-49

"Математическая рыбалка"

Работу выполнил:
Ретунских Вадим
Ученик 9 класса
Руководитель:
Привалова Нина Ивановна
Учитель математики

интеллектуальная математическая игра

2009 г.
с. Коробейниково

Цель работы

- Развитие познавательных интересов учащихся
- Привитие интереса к предмету

Задачи:

- **Создать условия, в которых учащиеся могли бы самостоятельно планировать и анализировать собственные действия, находить выход из любой ситуации, реально оценивать свои возможности и знания, а также пути их совершенствования**

Актуальность

- **Математика как учебный предмет – это интеллектуальная игра, в которой математические знания являются её правилами и успех в этой игре определяется интеллектуальными способностями игроков (учеников), их стремлением к победе над трудной задачей**

Введение

- Проведение школьных предметных недель стало традицией в нашей школе. Неделя математики проходит ежегодно в ноябре месяце. Учащиеся нашей школы с интересом принимают участие во внеклассных мероприятиях по математике. Разнообразны формы проведения их: интеллектуальные турниры, брейн-ринги, КВМ, игры «Своя игра», «Звёздный час», «Самый умный», «Умники и умницы», «Великолепная семёрка», «Что? Где? Когда?» и другие позволяют ученикам сталкиваться с ситуациями выбора, в которых они проявляют индивидуальность, свободу в выборе заданий. Это обеспечивает совершенствование познавательных умений, выбор идей, логики и методов решения задач. Организаторы мероприятий дают почувствовать каждому ребёнку, даже слабому, в их силы и возможности.

Правила игры



- На выполнение задания отводится 3 минуты

- Побеждает тот, кто больше килограммов поймает рыбы

 5 кг 2 кг 3 кг

Ответ:

Используя
знаки

 5 кг

$$(2 - 2) \cdot 2 \cdot 2 = 0$$

$$(2 : 2) \cdot (2 : 2) = 1$$

$$2 : 2 + 2 : 2 = 2$$

$$2 \cdot 2 - 2 : 2 = 3$$

$$2 \cdot 2 \cdot (2 : 2) = 4$$

$$2 \cdot 2 + 2 : 2 = 5$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 - 2 = 6$$

$$2 \cdot 2 + 2 \cdot 2 = 8$$

$$22 : 2 - 2 = 9$$

$$2 \cdot 2 \cdot 2 + 2 = 10$$

 3 кг 4 кг 3 кг

Рыбка

 4 кг 2 кг 5 кг

2007 / 07 / 07



5 кг



2 кг



3 кг

Ответ:

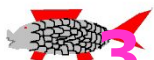
Семья Петровых,
состоящая
из 3 человек, занимает
квартиру
Площадью 27 кв.м.



5 кг



4 кг



3 кг

Семья Фёдоровых
состоит из 4 человек.
Она живёт в
квартире площадью 48
кв.м. Какая
семья имеет лучшие
жилищные условия?



3 кг

Рыбка



4 кг



2 кг



5 кг

2007 / 07 / 05



5 кг

2 кг

 3 кг

Ответ:

 5 кг

Яблоко и груша вместе
стоят 17 р.

Пять яблок и две
груши стоят 7 р.

Сколько стоит одно
яблоко и
сколько стоит одна
груша?

 4 кг

 3 кг

 3 кг

Рыбка

 4 кг

 2 кг

 5 кг

2007 / 07 / 05

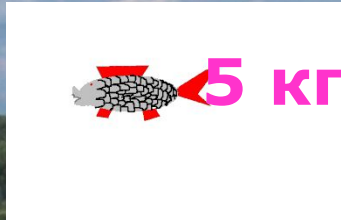


5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:



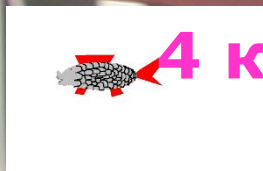
В двузначном числе количество десятков в 4 раза меньше количества единиц, а сумма цифр числа равна наименьшему двузначному числу.



28

Что это за число?

Рыбка



2007 / 07 / 07



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг

 4 кг

Как отмерить 4 л
воды
с помощью
трёхлитрового
и пятилитрового
сосудов?

 3 кг

 3 кг

Рыбка

 4 кг

 2 кг

 5 кг

2007 / 07 / 05



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг



4 кг



3 кг

Найдите
натуральные
решения
неравенства
 $y + 2 < 11$

3 кг

1,2,3,4,5,6,7,8

Рыбка



4 кг



2 кг

2007/07/05



5 кг



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг



4 кг

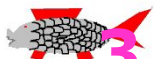
Сейчас Мите 11 лет,

16 лет Мите

8 лет Мише

3 кг

Митя будет в 2
раза старше Миши?



3 кг

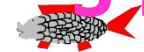
Рыбка



4 кг

2 кг

2007/07/07



5 кг



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг

Сколько существует трёхзначных чисел, запись которых хотя бы один раз содержит цифру 0?



4 кг

3 кг

3 кг

Рыбка



4 кг

2007/07/05

2 кг



5 кг



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг

Запиши
число 1000,
Используй



4 кг

$$333 \cdot 3 + 3 : 3 = 1000$$

3 кг

действий и
Шесть раз
цифру 3.

3 кг

Рыбка



4 кг

2007 / 07 / 07

2 кг



5 кг



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг

Расположи в
таблице числа
3, 6, 9, ..., 27 так.

4 кг

3 кг

3 кг

27	12	6
3	24	18
15	9	21

це

была

одна и та же

Рыбка



2 кг

2007 / 07 / 05



5 кг

2 кг

3 кг

Ответ:

5 кг

4 кг

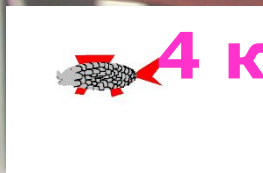
3 кг

3 кг

Сколько существует трёхзначных чисел, запись которых содержит хотя бы один ноль?

171

Рыбка



4 кг

2007/07/05

2 кг

5 кг



Победитель



нацубо за узру! Вцем удачу!

THE
END

Заключение

- **Разнообразие умственной деятельности способствует её активизации и открывает путь к творчеству. Разумное сочетание основ теории с практическими заданиями в разнообразных конкурсах, турнирах, интеллектуальных играх помогает поддерживать постоянный интерес к изучению математики. И пусть даже незначительный успех вселяет в нас уверенность в своих силах, а это приводит к более усиленным занятиям, и к действенным успехам.**