



Своя игра

по

математике

Подготовила и провела:
Башкирова И.В., учитель математики



Правила

- Игра проводится с несколькими участниками (командами).
- Участнику (команде) необходимо выбрать категорию вопроса и его цену.
- На обдумывание ответа дается 30 секунд.
- При неправильном ответе возможность ответить передается другим участникам (командам).



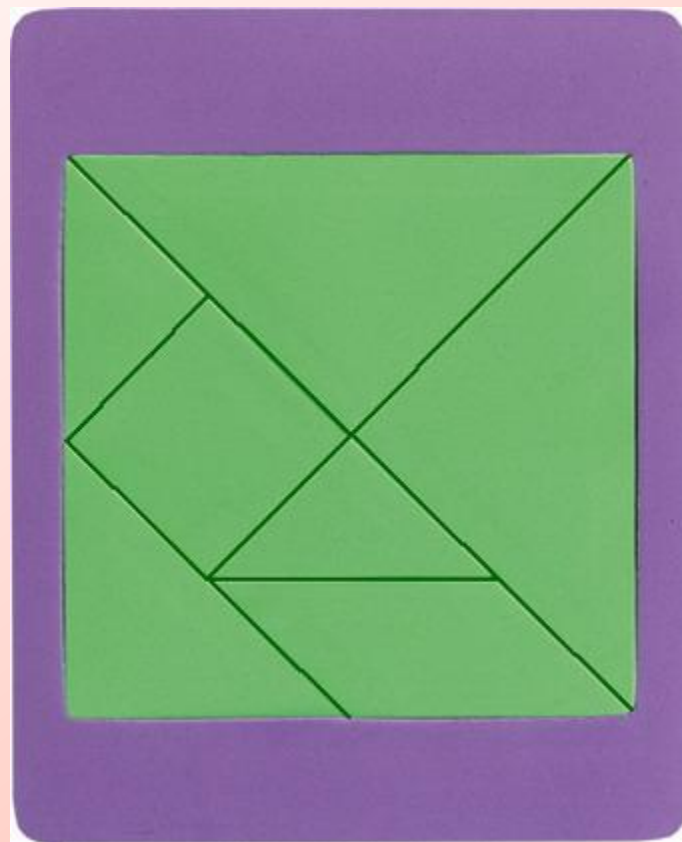
Игровое поле

Из истории	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Числа и величины	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Задачи	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Головоломки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>
Загадки	<u>10</u>	<u>20</u>	<u>30</u>	<u>40</u>	<u>50</u>





Как
называется
эта игра и
откуда она
пришла к нам?



Танграм.

Эта игра пришла к нам из Китая. Называют её «китайской головоломкой». Она старше чем шахматы. Использовалась игра для обучения детей и взрослых - геометрии.





Первый создатель
мозаичного рисунка в
России.



Михаил
Васильевич
Ломоносов

Михаил Васильевич Ломоносов сам составлял рецепты изготовления разноцветного стекла, из которого делал удивительные мозаичные картины.





Назовите великого
математика, первую в
России женщину-
академика.

Ковалевская Софья Васильевна (1850 – 1891)



Русский математик,
первая в России
женщина – академик.
Любовь к математике
была у нее настолько
сильной, что будучи
ребенком она
самостоятельно
изучала книги по
математике.





Древнегреческий ученый-
основатель геометрии как науки.

В своей книге он собрал
накопленные к тому времени
геометрические знания.



ЕВКЛИД

В III в. до н.э.
древнегреческий ученый
Евклид написал книгу под
названием "Начала".
Величайшая заслуга
Евклида состоит в том, что
он подвел итог
построению геометрии.





Великий математик древности. Он участвовал в атлетических соревнованиях. На Олимпийских играх он был увенчан лавровым венком за победу в кулачном бою. Титул олимпийского чемпиона он завоёвывал 4 раза!



Пифагор
Самосский
(4 век до н.э.)





Найди два числа, у
которых сумма равна
9, а произведение 14.

Числа 2 и 7.

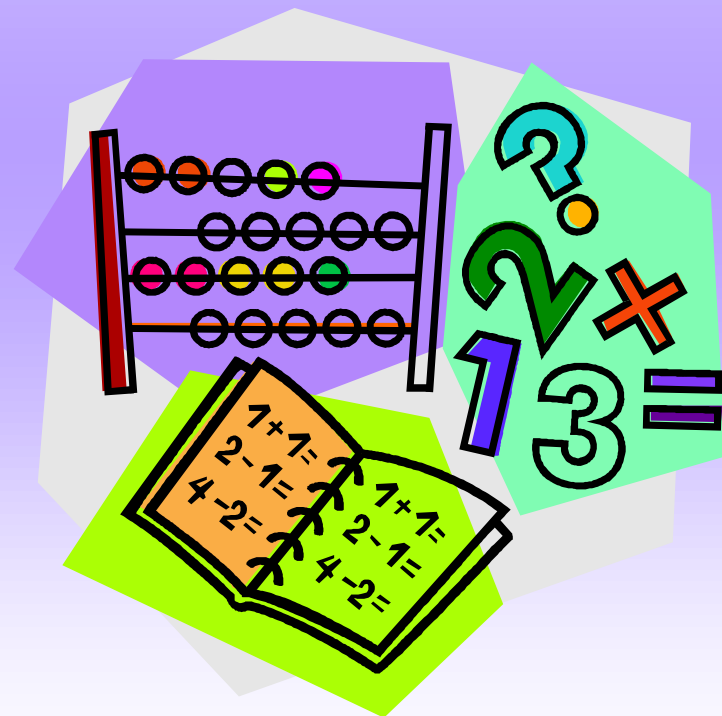




Представьте число 545
пятью пятёрками.

$$5 \ 5 \ 5 \ 5 \ 5 = 545$$

$$555 - 5 - 5 = 545$$





Назовите
римские
цифры.
Сколько
их?



I I(1), V(5), X(10),

L(50), C(100),

V D(500), C M(1000).

Всего их семь.

M

D





Найди неверное соответствие:

2004 год – XXI век

1054 год – X век

1800 год – XVIII век

1901 год - XX век

850 год – IX век





Какая величина лишняя:
локоть, пядь, фунт,
аршин, вершок?

Лишняя величина – фунт
(величина массы = 410 г),
остальные – величины длины.

1 аршин – 71 см 12 мм

1 локоть – от 38 до 46 см

1 пядь – 17 см 78 мм

1 вершок – 4 см 45 мм





Чему равен вес соли, которую
надо съесть, чтобы хорошо
узнать человека.

Пуд соли съесть (пуд
- 16 кг)





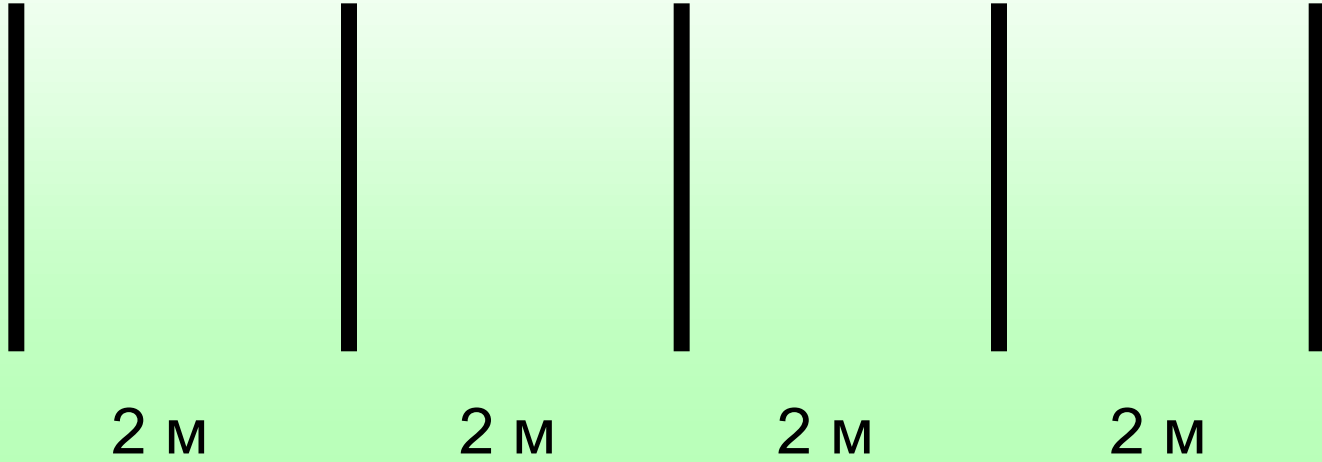
В 12 часов ночи лил сильный, проливной дождь. Будет ли через 48 часов яркая солнечная погода?

Нет, т.к.
48 ч = 2 сут.
А через 2 суток
будет снова
НОЧЬ.





При постройке забора плотники поставили по прямой 5 столбов, расстояние между которыми было по 2 метра. Какова длина забора?



$$2 \cdot 4 = 8 \text{ (M)}$$





Какие часы показывают верное время только два раза в сутки?

Часы, которые
остановились.



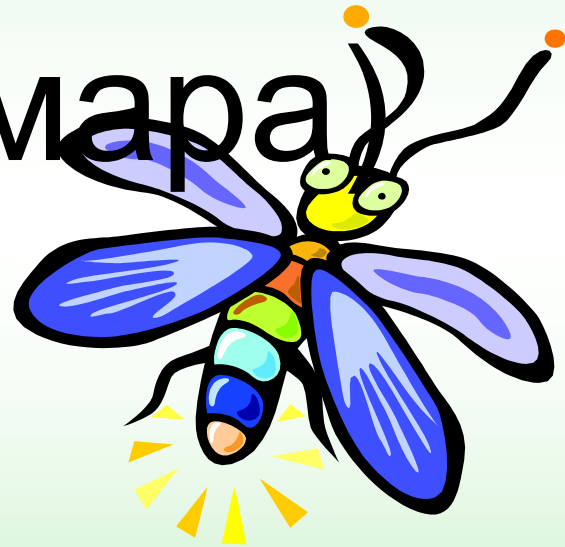


Велика ли комариная семья?

Насчитала Комариха сорок пар,
А продолжил этот счет сам
Комар.

Комарят Комар до вечера считал:
Насчитал пять тысяч и устал....
А теперь считайте сами вы,
друзья,
Велика ли комариная семья?

$$40 \cdot 2 + 5\,000 + 2 = 5\,082 \text{ (комара)}$$





Какое число получится, если
перемножить количество
крыльев у воробья, глаз у зайца,
лап у медведя и рогов у осла?

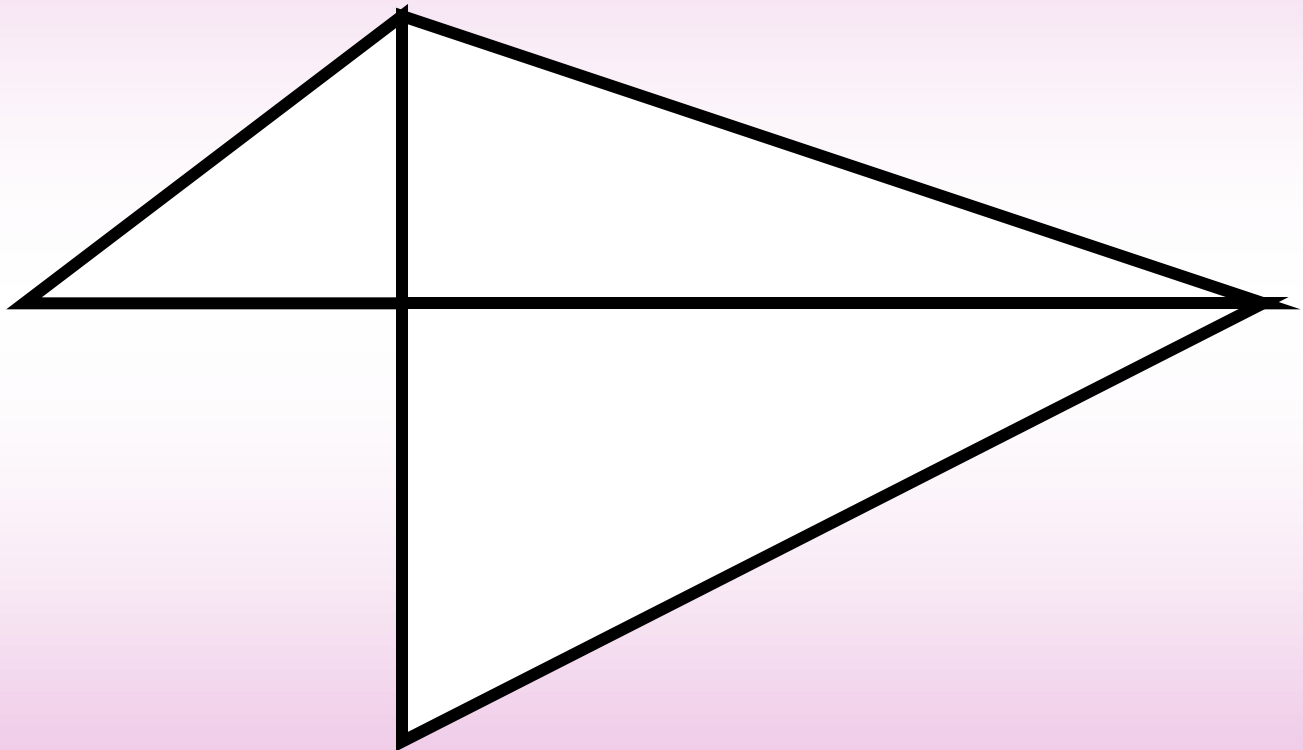
Ответ: 0, т.к. у осла
нет рогов.

$$2 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 0 = 0$$



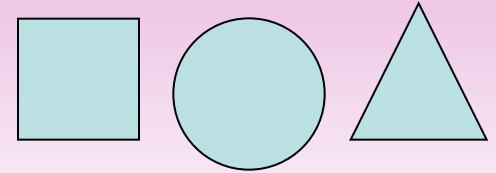


Сколько всех отрезков?





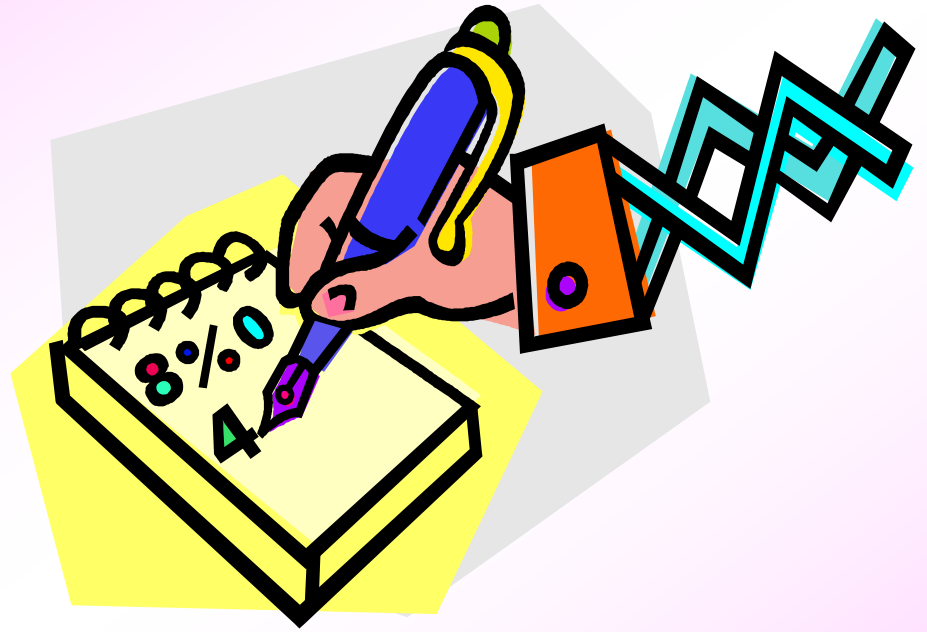
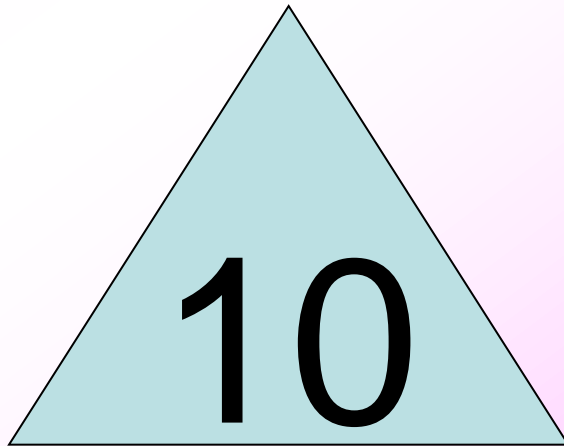
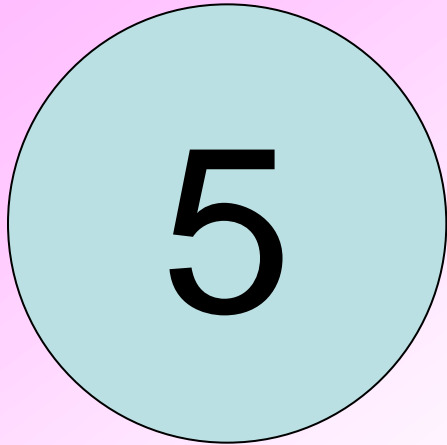
Найди три числа,
зашифрованные в



$$\text{circle} + \text{circle} + \text{circle} = 15$$

$$\text{square} - \text{circle} = 4$$

$$\text{triangle} - \text{square} = 1$$





Как из трёх спичек
сделать шесть, не
ломаая их?

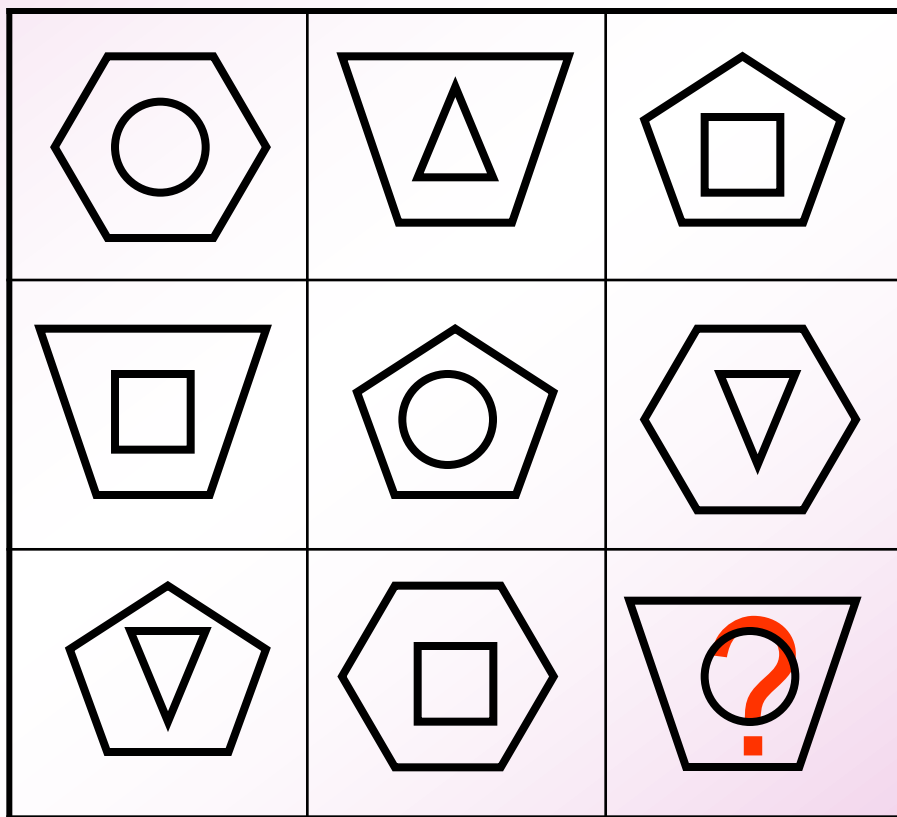
VI

VI = 6 (в римской
нумерации)



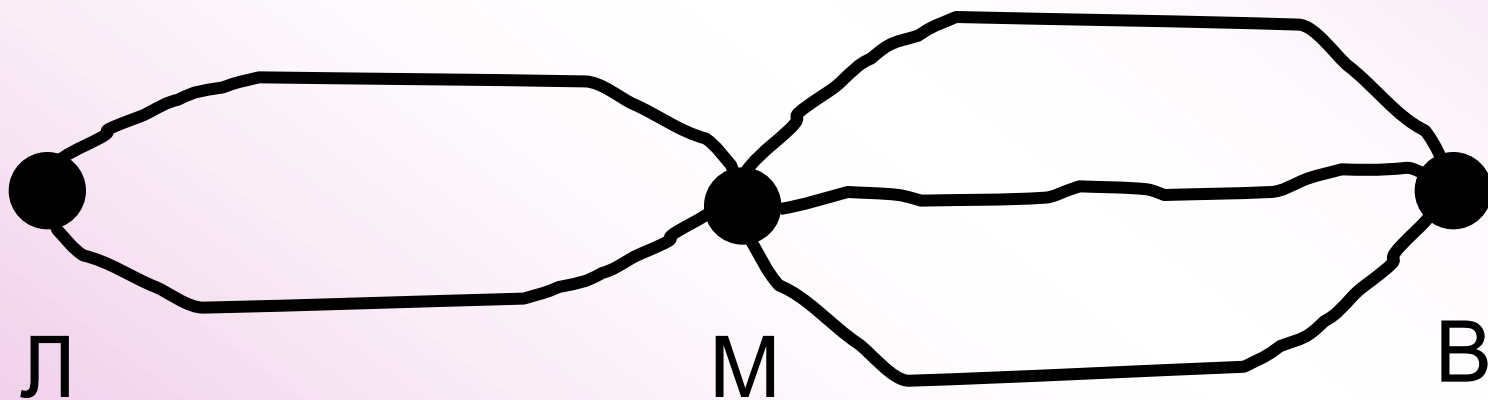


Какой фигуры не
хватает?





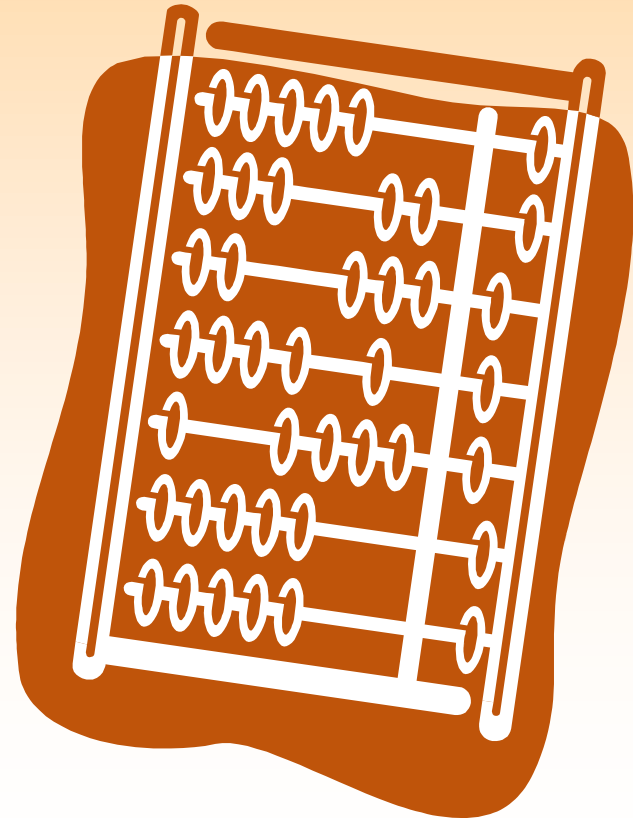
Сколько способами Лиса
может пройти в гости к
Волку, проходя мимо
берлоги Медведя?





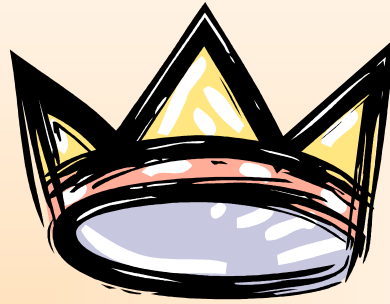
Назови древний калькулятор.

Счёты





Единица со свитой
из шести нулей.



1 000 000





Шесть ног, две
ГОЛОВЫ, ОДИН ХВОСТ.
Кто это?



Всадник на осле
или на лошади.





Нас семь братьев, летами
равные, а именами
разными. Отгадайте, кто
мы?



Понедельник,
вторник, среда,
четверг, пятница,
суббота,
воскресенье.





Чему равен вес соли,
которую надо съесть,
чтобы хорошо узнать
человека?

Пуд соли съестъ (пуд
- 16 кг)



*Подведение
итогов*

