



# **«Заморочки из бочки»**

**Задачи для мудролюбивых  
российских отроков!**

# Окаменевшие двойки... 2

- Коля закопал свой дневник на глубину 5 м, а Толя закопал свой дневник на глубину 12 м. Археологи далёкого будущего когда –нибудь раскопают оба окаменевших дневника с большим количеством окаменевших двоек. В Колином дневнике они найдут 224 двойки, а в Толином – 25 % этих двоек. Сколько всего окаменевших двоек найдут археологи в двух дневниках?

2

2

# Кто валяет дурака?

- В школе добросовестно учатся 430 учеников, а ещё 70 человек валяют дурака. Сколько всего учеников в школе и какой процент из них валяет дурака?



# Неуклюжая лошадь...

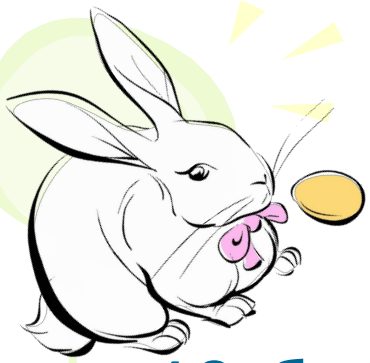
- Всадник без головы очень боится простудиться, поэтому всегда возит с собой бутылочки с микстурой от насморка. Однажды его лошадь споткнулась, и 60 % всех бутылочек разбилось, что составило 48 бутылочек. Сколько бутылочек от насморка остались целы?

# Ругаться «по – русски»...

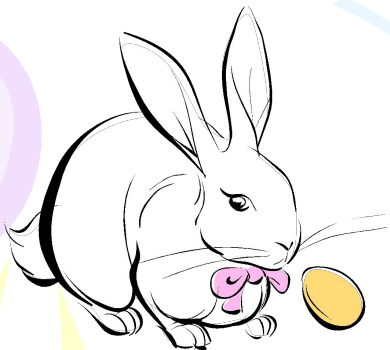
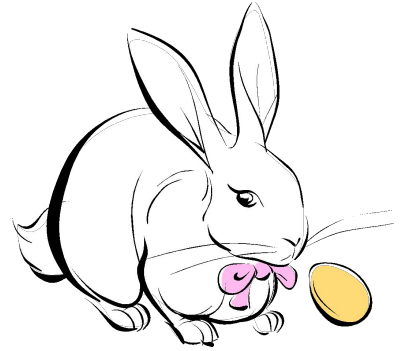
- Личный попугай капитана Флинта изучил 1565 ругательств на разных языках: 20% ругательств на английском, 40% на французском и 97 ругательств на испанском языке. Остальные ругательства попугай почерпнул из великого и могучего русского языка.

Сколько ругательств почерпнул личный попугай капитана Флинта из русского языка?

# Бабушки – «зайцы»



- 40 бабушек вошли в автобус, 70% бабушек купили билеты, а остальные закричали, что у них проездной. Контролёр проверил. На самом деле оказалось, что проездной был у 7 бабушек. Сколько бабушек ехали «зайцами»?





# Споёмте, друзья!

- Хор, состоящий из 280 мальчиков и 105 девочек, исполняет задушевную песню. К счастью, лишь 25% мальчиков и третья часть девочек орёт во всё горло, а остальные только открывают рот. Сколько процентов составляют орущие девочки от орущих мальчиков?

# Кровная обида

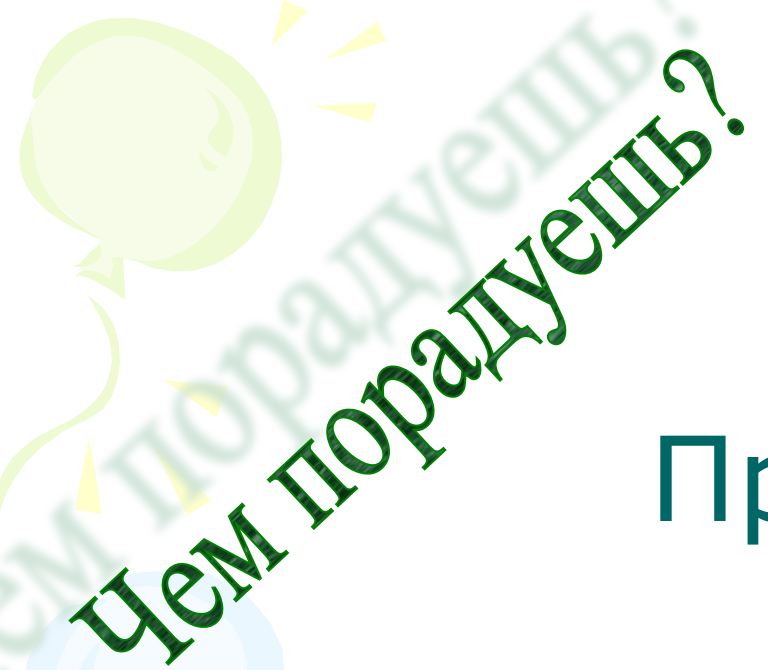
- Один дедушка охотился в кухне на тараканов и убил пятерых, а ранил в три раза больше. Трёх тараканов дедушка ранил смертельно и они погибли от ран, а остальные раненые тараканы выздоровели, но они обиделись на дедушку и ушли к соседям навсегда. 1) Сколько тараканов ушли к соседям навсегда? 2) Сколько было у соседей тараканов, если пришедшие составили 16% всех проживающих у них?



# Папины часы

- В папиных часах 16 колёсиков и 28 разных других мелких деталек. После того, как Вовочка разобрал, а потом собрал папины часы, 50% колёсиков и 25% других мелких деталек в них не поместилось. Сколько теперь колёсиков и других мелких деталек осталось в папиных часах?





## Проверь себя:

- Окаменевшие двойки: 280 двоек.
- Кто валяет дурака? 500 учеников; 14%.
- Неуклюжая лошадь: 32 бутылочки.
- Ругаться «по – русски»: 529 ругательств.
- Бабушки – «зайцы»: 5 бабушек.
- Споёмте, друзья! 50%.
- Кровная обида: 12 тараканов; 75 тараканов.
- Папины часы: 8 колёсиков; 21 деталька.