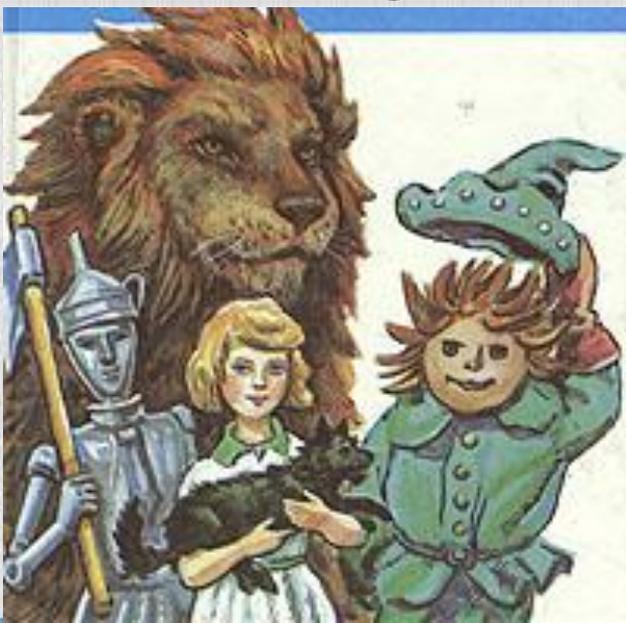




Занимательные Задачи 3

Учитель МАОУ гимназии №6
г. Красноармейска
Пискунова Л.И.

- **Задача 1.** Путешествуя в Изумрудный город по дороге, вымощенной желтым кирпичом, друзья загадали по одному двузначному числу. Число Элли оказалось на 10 больше числа Страшилы, но на 6 меньше числа Железного Дровосека, а число Тотошки в два раза меньше числа Страшилы и в четыре раза больше числа Трусливого Льва. Какое число задумал каждый?



О т в е т: Трусливый Лев задумал число 10, Тотошка – 40, Страшила – 80, Элли – 90, Железный Дровосек – 96.

Задача 2. Муха-Цокотуха купила самовар, пригласила гостей, испекла к чаю 20 булочек и 40 крендельков.

Каждому гостю досталось по 2 кренделька и по одной булочке.

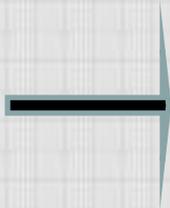
Сколько было гостей?



- **О т в е т:** *19 гостей.*

**Задача 3. Решили сделать
из мухи слона – накормить
ее до слоновового веса.**

**Сколько нужно еды, если
муха весит $1/10$ часть
грамма, а слон – 14 т?**



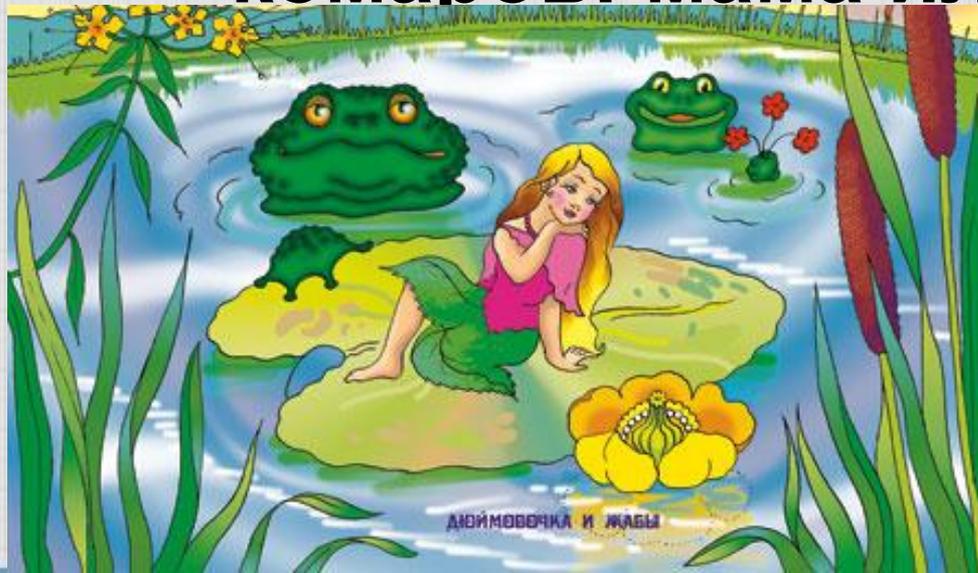
- Ответ:
*12 т 600
кг.*

Задача 24. Когда дядюшка Тыква начал строить дом, семья Чиполлино решила помочь ему перенести кирпичи. За один раз Тыква берет 7 кирпичей, Чиполлино – 7, его отец – 6, а старенький дедушка – 3. Сколько раз надо прогуляться, чтобы забрать 116 кирпичей? Кто заберет последние кирпичи?



• Ответ: 5 раз, останется 1 кирпич.

Задача 5. В сказке «Дюймовочка» есть лягушка-мама и лягушка-сын. Каждый раз, когда они проголодаются, садятся на кочку и ловят комаров: мама – комара, сын – комара, потом опять: мама – комара, сын – комара, и так же по очереди съедают. Кто съест больше комаров: мама или сын?



- **О т в е т:**
поровну.

Задача 6. Дюймовочка и Мышь несли с поля Кроту 3 колоска. Мышь несла 2 колоска, а Дюймовочка – 1. Мышь может донести 2 колоска за 12 мин, а Дюймовочка 1 колосок – в два раза быстрее. Если мышь понесет 1 колосок, то будет двигаться, как Дюймовочка. У Крота строго: только солнышко взойдет, все ходы и выходы на замок. До закрытия дверей осталось 11 мин. Как успеть попасть в гости?



О т в е т: Дюймовочка донесет колосок за 6 мин, в это время мышь будет на полпути. Дюймовочка вернется на встречу мыши за 1,5 мин. Добавим еще 3 мин = 4,5 мин. Итого: 10,5 мин, они успеют.

Задача 7. Черепаха Тортила дарит Буратино три коробочки. На каждой надпись:

на красной – «Здесь лежит золотой ключик»;
на синей – «Зеленая коробочка пуста»;
на зеленой – «Здесь сидит змея».

Правильные ответы. Где ключик?



- Ответ: в зеленой коробочке.

**Задача 28. Сколько лет Бабе Яге?
Если отсчитать подряд 8 чисел,
начиная с двух, через одно
число, последнее число
увеличить в 5 раз и вычесть 1.**



- **О т в е т:**
79 лет.

Задача 9. Как-то от Бабы Яги убежала избушка. Она переплыла озеро и стала жить на острове. Как Бабе Яге перебраться на остров, если известно:

- а) плавать она не умеет;
- б) ступа и метла остались в избушке, а без них она не может летать;
- в) озеро круглое, в диаметре составляет 200 метров;
- г) на острове и на берегу растут 2 дерева;
- д) у Бабы Яги есть веревка длиной 205 метров.

- *О т в е т: привязать веревку к дереву одним концом, обежать вокруг озера, веревка обогнет другое дерево, получится веревочный канат*

Задача 10. Малыш сказал однажды Карлсону: «Позавчера мне было 9 лет, а в будущем году мне исполнится 12 лет. В какой день мой день рождения?»



- **О т в е т:**
31 декабря.

