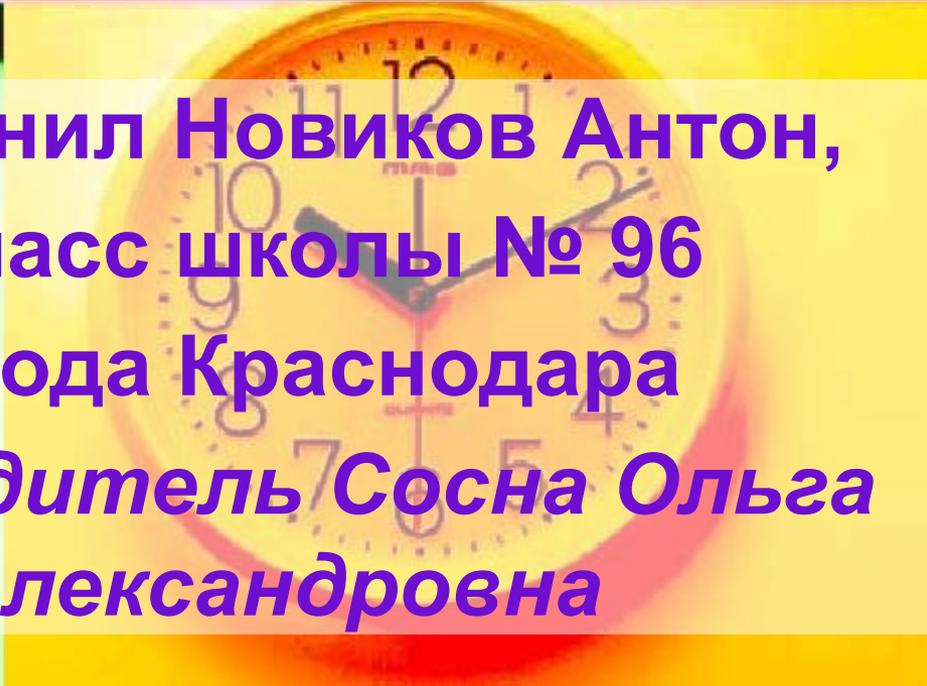
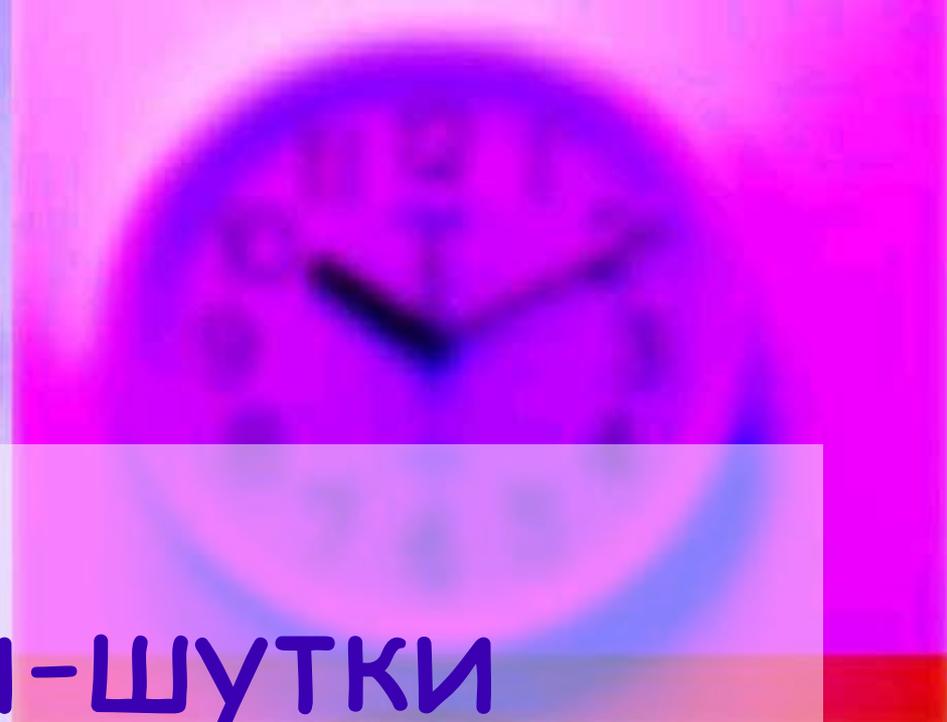




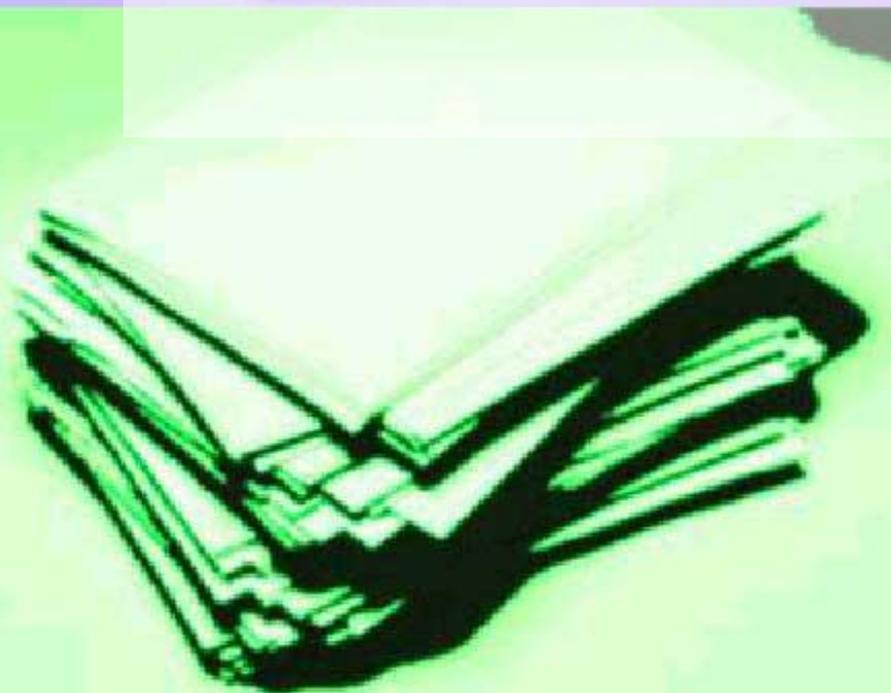
«Забавная арифметика»



**Выполнил Новиков Антон,
5 класс школы № 96
города Краснодара
Руководитель Сосна Ольга
Александровна**

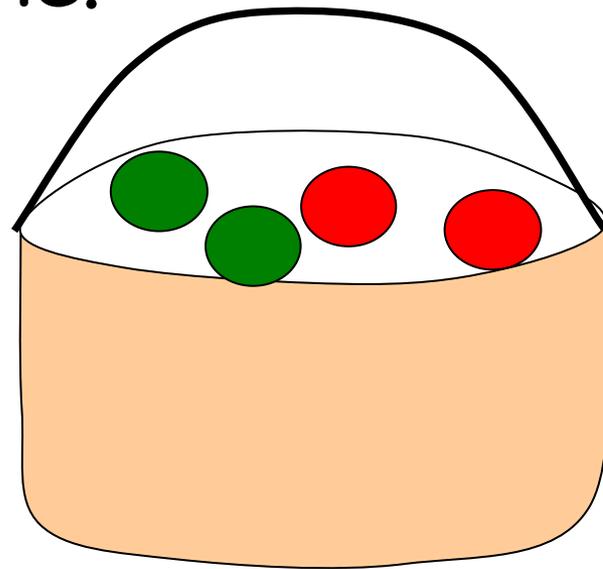


Задачи-шутки





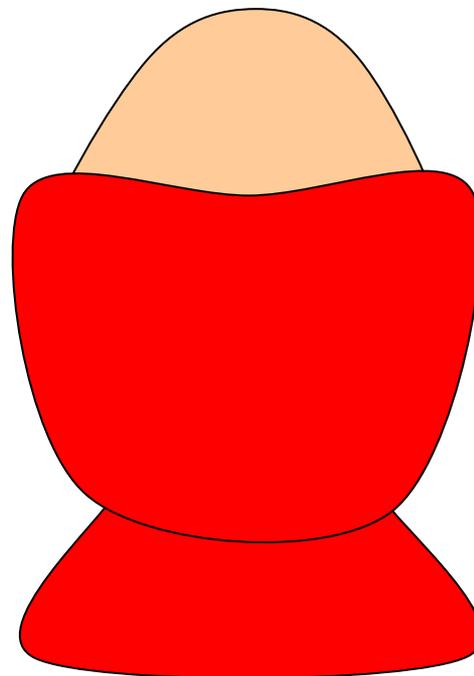
- 1. В корзине **4** яблока.
Разделите их между четырьмя
лицами так, чтобы каждое
лицо получило по яблоку и
одно яблоко осталось бы в
корзине.



ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ



- 2. Два отца и два сына съели за завтраком 3 яйца, причём каждому из них досталось по целому яйцу. Как это могло случиться?

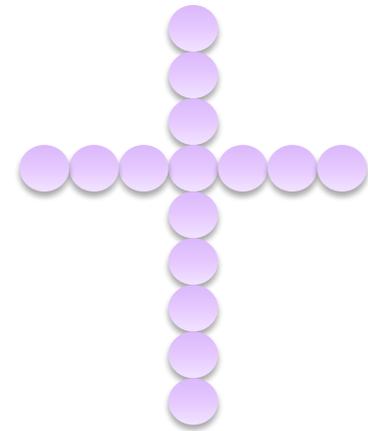


ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ

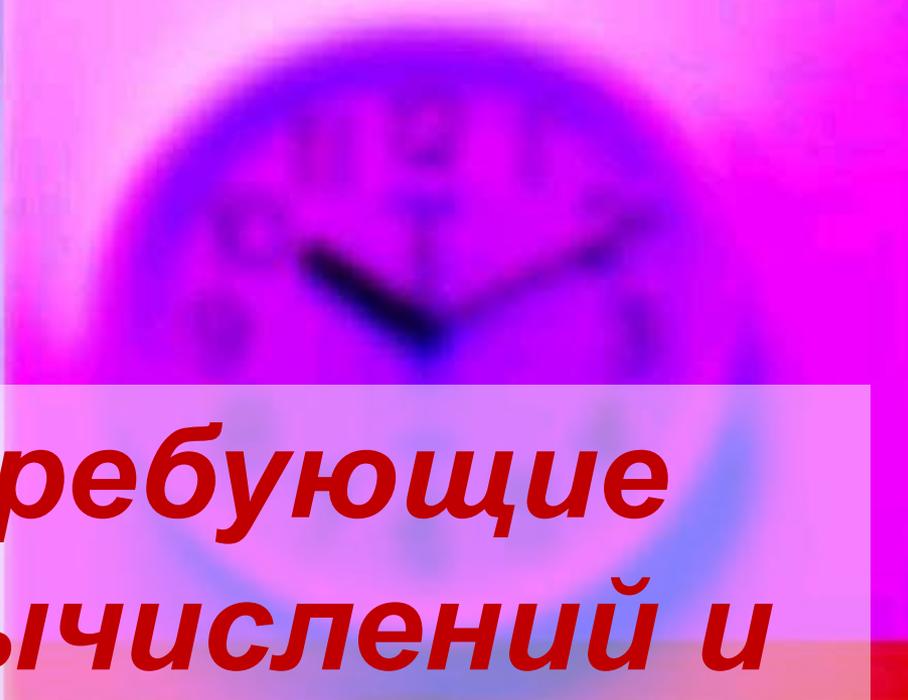


3. У одного вельможи был крест, украшенный крупными бриллиантами. Он никогда не интересовался тем, сколько бриллиантов вставлено в крест. Вельможа знал лишь одно: если он начинал считать с одного из боковых концов или с верхнего конца вниз до основания креста, то всегда насчитывал 9 бриллиантов. Как-то раз потребовалось отдать крест в починку. Вельможа призвал к себе мастера и, отдавая ему крест, сказал: «Прошу вас, чтобы все бриллианты были в целости. Давайте вместе проверим их». И вельможа стал вслух «по-своему» считать бриллианты.

Мастер заметил это и, так как он не отличался особой честностью, при починке вынул два камня и возвратил крест вельможе, не подменив, однако, настоящих камней фальшивыми. Тот пересчитал камни и нашёл, что они все целы. Как мастер ухитрился провести вельможу?



ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ



**Задачи, требующие
сложных вычислений и
большой
сообразительности**



- 1. Ваня купил себе мороженное, Петя - книгу с картинками, а Коля приобрёл столярный станок. Оказалось, что каждый из них истратил впятеро больше, чем предыдущий, а все вместе израсходовали 2 рубля 48 копеек. Сколько стоит каждая из покупок?



ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ

- 2. Когда Ваню спросили, сколько ему лет, он подумал и сказал: «Я втрое моложе папы, но зато втрое старше Серёжи». Тут подбежал маленький Серёжа и сообщил, что папа старше его на 40 лет. Сколько лет Ване?



ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ



- 3. Один работник получал в день столько копеек, сколько дней он работал, а другой получал в день на копейку больше первого, но работал днём меньше. Кто из работников заработал больше денег?

1
копейка

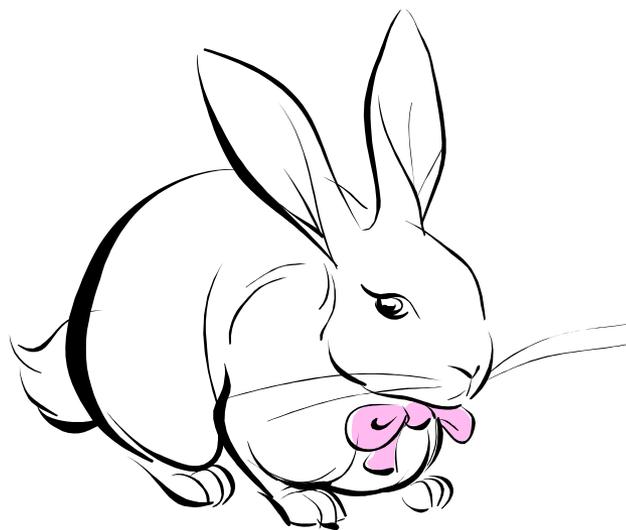
ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ



Школьные задачи



- 1. В клетке 20 фазанов и кроликов. У них вместе 64 лапы. Сколько кроликов в клетке?



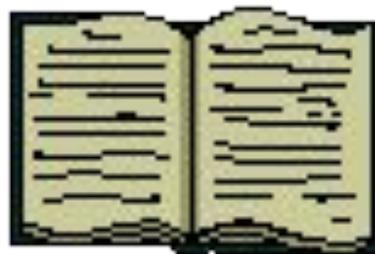
ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ

- 2. Брат насчитал во дворе 15 котят и утят. Сестра насчитала у них 36 лап. Сколько во дворе котят?



ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ

- 3. На двух полках стояло 180 книг. Когда с первой полки на вторую переставили 25 книг, то книг на полках стало поровну. Сколько книг стояло на каждой полке первоначально?



ПРАВИЛЬНЫЙ
ОТВЕТ



ОТВЕТЫ



ОТВЕТЫ на задачи-шутки

- 1. Это легко сделать, если одно лицо возьмёт своё яблоко вместе с корзиной.



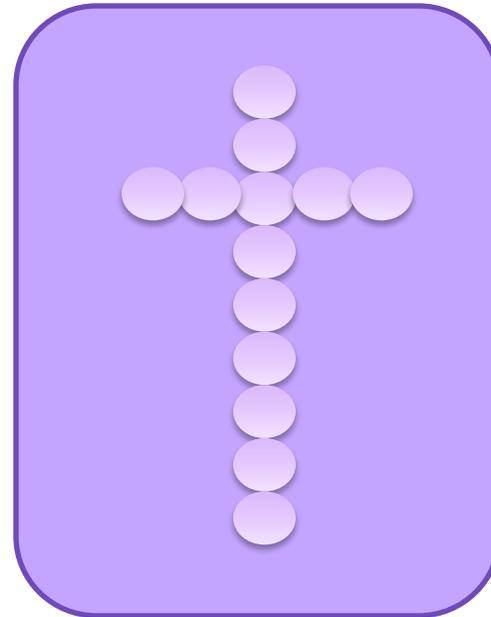
ОТВЕТЫ на задачи-шутки

- 2. Дело в том, что завтракали только три лица: дед, его сын и внук.



ОТВЕТЫ на задачи-шутки

■ 3.



Ответы на задачи, требующие сложных вычислений и большой сообразительности

№ 1.

Ваня - 8 копеек,

Петя - 40 копеек,

Коля - 2 рубля.



Ответы на задачи, требующие сложных вычислений и большой сообразительности

- № 2.
Серёже 5 лет,
Ване 15 лет,
папе 45 лет № 3.



Ответы на задачи, требующие сложных вычислений и большой сообразительности

- № 3.

Возьмите произвольное число, обозначающее количество дней, отработанных первым работником, и решайте далее в соответствии со сказанным в задаче, и у вас всегда будет получаться в ответе, что первый работник заработал **1** копеей больше другого.



Ответы на школьные задачи

- № 1.
- 1) $20 \cdot 2 = 40$
- 2) $64 - 40 = 24$
- 3) $24 : 2 = 12$



Ответы на школьные задачи

- № 2.
- 1) $15 * 2 = 30$
- 2) $36 - 30 = 6$
- 3) $6 : 2 = 3$



Ответы на школьные задачи

- № 3.
- 1) $180:2=90$
- 2) $90+25=115$
- 3) $180-115=65$





***Желаю успехов в
изучении математики!***

