



# **Занимательные задачи для школьников**

**МАОУ СОШ № 3  
Учитель: Удалова С.А.**



# Задачи с подвохом

У трех трактористов есть брат Сергей, а у Сергея братьев нет. Может ли такое быть?

**Ответ:** Да, если трактористы - женщины, либо речь о разных Сергеех.

В комнате горело 50 свечей, 20 из них задули. Сколько останется?

**Ответ:** Останется 20: задутые свечи не сгорят полностью.





Назовите пять дней, не называя чисел (напр., 1, 2, 3,...) и названий дней (напр., понедельник, вторник, среда...).

**Ответ:** Позавчера, вчера, сегодня, завтра, послезавтра.

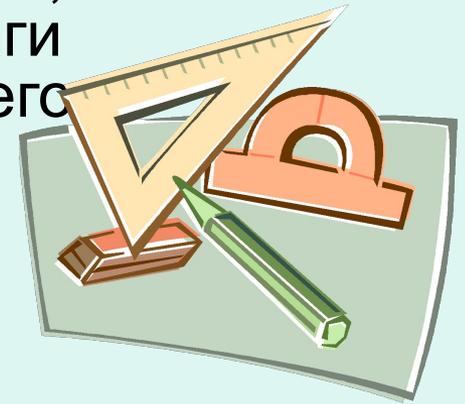
Когда черной кошке лучше всего пробраться в дом?



**Ответ:** Многие сразу говорят, что ночью. Все гораздо проще: когда дверь открыта.



На столе лежат линейка, карандаш, циркуль и резинка. На листе бумаги нужно начертить окружность. С чего начать?



**Ответ:** Надо достать лист бумаги.

Один поезд едет из Москвы в С.-Петербург с опозданием 10 минут, а другой - из С.-Петербурга в Москву с опозданием 20 минут. Какой из этих поездов будет ближе к Москве, когда они встретятся?



**Ответ:** В момент встречи они будут на одинаковом расстоянии от Москвы.



На столе лежат две монеты, в сумме они дают 3 рубля. Одна из них - не 1 рубль. Какие это монеты?



**Ответ:** 2 рубля и 1 рубль. Одна то не 1 рубль, а вот другая - 1 рубль.

С какой скоростью должна бежать собака, чтобы не слышать звона сковородки, привязанной к ее хвосту?

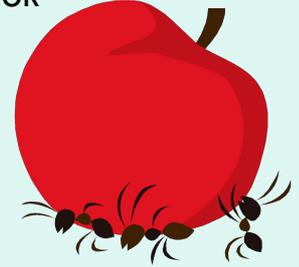
**Ответ:** Эта задача в компании сразу выявляет физика: физик сразу отвечает, что ей нужно бежать со сверхзвуковой скоростью. Разумеется, собаке достаточно стоять на месте.



Один оборот вокруг Земли спутник делает за 1 ч 40 минут, а другой - за 100 минут. Как это может быть?

**Ответ:** 1 ч 40 мин = 100 мин

На березе росло 90 яблок. Подул сильный ветер, и 10 яблок упало. Сколько осталось?



**Ответ:** На березе яблоки не растут.

Под каким деревом сидит заяц, когда идет дождь?

**Ответ:** Под мокрым.

Как далеко в лес может забежать заяц?

**Ответ:** До середины. Дальше он уже выбегает из леса.



Какое слово всегда звучит неверно?

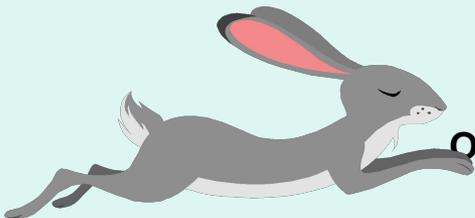
**Ответ:** Слово "неверно".

Из какой посуды нельзя ничего поесть?

**Ответ:** Из пустой.

Куда идет цыпленок, переходя дорогу?

**Ответ:** На другую сторону дороги.



Что можно приготовить, но нельзя съесть?

# Задачи шутки



Три женщины решили купить чайник, который стоит 30 долларов и скинулись менеджеру по 10 долларов. Потом менеджер узнал, где чайник стоит 25 долларов, купил его, получил из кассы 5 долларов и решил отдать их женщинам. Но как поделить 5 на 3? Поэтому он каждой женщине отдал по 1 доллару (всего получается 3), а себе взял 2. Итак, каждая женщина получила обратно по 1 доллару. То есть вместо 10 потратила 9 долларов. Во сколько обошелся чайник женщинам?.. .Правильно, в  $9 \times 3 = 27$  долларов. К ним прибавляем 2 доллара, которые менеджер положил себе в карман (за сообразительность). Получается 29. Вопрос: где тридцатый доллар???? Так как мы в конечном итоге рассчитываем, что чайник стоит не 30, а 25 то надо не прибавлять к 27 два доллара, а отнимать...

Будем условно считать, что если человек не будет семь суток есть или семь суток спать, то он умрет. Пусть человек неделю не ел и не спал. Что он должен сделать в первую очередь к концу седьмых суток: поесть или поспать, чтобы остаться в живых?

(Несмотря на шутливый характер, задача имеет строгое и единственное решение).

**Ответ** Человек не может одновременно и спать и есть. Поэтому срок в семь суток после сна и после еды наступает в разное время. Человек должен сделать то, что неделю назад делал раньше: спал или ел.

Как правильно сказать: "9 и 7 будет 15" или "9 плюс 7 равно 15"?

**Ответ**  $9+7=16$ .

Как можно одним мешком пшеницы, смоловши ее, наполнить два мешка, которые столь же велики, как и мешок, в котором находится пшеница?

**Ответ:** Надо один из пустых мешков вложить в другой такой же, а затем в него насыпать смолотую пшеницу.



Летели утки: одна впереди и две позади, одна позади и две впереди, одна между двумя и три в ряд. Сколько всего летело уток?

**Ответ:** Всего летело 3 утки, одна за другой.

Два землекопа выкапывают 2 м канавы за 2 ч.  
Сколько землекопов за 5 ч выкопают 5 м канавы?

**Ответ:** 2 землекопа.



Электropоезд едет с востока на запад. Набрав скорость, поезд делает 60 км/ч. В том же направлении – с востока на запад – дует ветер, но со скоростью 50 км/ч.

В какую сторону относит дым поезда?

**Ответ:** Ни в какую. Электropоезд не дает дыма.



Спасибо за внимание!

