

# ЗАДАЧИ НА СМЕКАЛКУ

Подготовила

учитель математики МКОУ  
«Хотьковская СОШ»

Думиничского района Калужской  
области

**Наталья Николаевна Коломина**

Игры  
и  
виктори  
ны  
по  
математ



О

Человек живет на 17-м этаже. На свой этаж он поднимается на лифте только в дождливую погоду или тогда, когда кто-нибудь из соседей с ним едет в лифте. Если погода хорошая и он один в лифте, то он едет до 9-го этажа, а дальше до 17-го этажа идет пешком по лестнице...

Почему?

Ответ



# Флаг на

# воздушном

# шаре

Воздушный шар уносится непрерывным ветром в южном направлении. В какую сторону развиваются при этом флаги на его гондоле?

Ответ

Шар, уносимый  
воздушным



шнур одновременно →

**Два** шнура  
У Вас есть два шнура  
(фитиля). Каждый шнур,  
подожженный с конца,  
полностью сгорает дотла  
ровно за один час, но при  
этом горит с  
неравномерной  
скоростью. Как при  
помощи этих шнуров и  
зажигалки отмерить время

В 45 мин ?  
Ответ →



# Форма яйца

Считается, что есть веская причина, по которой у птичьих яиц один конец тупее другого. Что это за причина?

Ответ

Сферические и  
овальные яйца катились





# Может ли

Одного человека  
**такое быть?**  
спросили:

- Сколько вам лет?
  - Порядочно, - ответил он.
  - Я старше некоторых своих родственников почти шестьсот раз.
- Может ли такое быть?

Ответ



Если **Насколько длинный... кубический метр!** разделить на составляющие его кубические миллиметры и соединить их между собой гранями в одну прямую линию, то каковой длины окажется **линия?**

Ответ



## Защита авторского права

Как защищают свои издания от пиратов, которые хотели бы их скопировать, некоторые издатели словарей и атласов?

Ответ 



**С каемкой  
или без?**

Почему блюдце  
всегда имеет  
кольцевидную  
каемку с нижней  
стороны?

Ответ

или чашка - дол...



Гренландия -

**Зеленая  
земля**

огромный остров,  
покрытый снегом и  
льдом. Почему  
человек, открывший  
этот остров, назвал  
его Гренландией, т.  
е. "Зеленой

зе [Ответ](#)

[Гренландию открыл](#)



## Потерянные гайки

Меняя колеса своей машины, человек уронил все четыре гайки его крепления в решетку канализационного стока, откуда достать их было невозможно. Он уже решил, что застрял здесь, но проходивший мимо мальчик подсказал ему очень дельную мысль, которая позволила ему поехать дальше. В чем состояла эта идея?

Ответ

Мальчик предложил  
отвернуть по одной



# Сколько страниц в книге?

При издании книги потребовалось 2 775 цифр для того, чтобы пронумеровать ее страницы. Сколько страниц в книге?

Ответ

9 цифр. С 10-й по 99-ю  
страницу (90 страниц)



# Фальшивая

На столе лежат девять монет.

**монета**

Одна из них - фальшивая. Как при

помощи двух

взвешиваний можно

найти фальшивую

монету? (Фальшивая

монета легче

настоящих.)

Ответ

по три монеты. Если весы уравновешены, то для второго



## Необычное предложение

Что необычного в предложении "The quick brown fox jumps over the lazy dog"? (Перевод: быстрая коричневая лиса перепрыгнула через ленивую собаку).

Ответ



# Кто изображен на портрете?

Один джентльмен, показывая своему другу портрет, нарисованный по его заказу одним художником, сказал: "У меня нет ни сестер, ни братьев, но отец этого человека был сыном моего отца".  
Кто был изображен на

по [Ответ](#)



# ИСТОЧНИКИ

:

<https://yt3.ggpht.com/a/AATXAJywYPStnRSHZbOvtOU-0rvNTVC8FRyR6PN5h4iCTA=s900-c-k-c0xffffffff-no-rj-mo>

<https://www.fizmatolimp.ru/logika.html>

