

# ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ.

# Вступление.

Логических задач существует неисчислимое множество. Какие-то мы знаем в силу их известности, а с какими-то знакомимся только в процессе углубления в эту тему.

Задачи на логику созданы с целью раззадорить мозг, развить его. Они должны тренировать человеческую логику, мышление, воображение и даже фантазию. Они с легкостью охватывают многие сферы жизни.

Так давайте же окунемся в этот прекрасный мир сложных и легких, понятных и не очень, задач!

# Вопрос первый.

Получите из четырех пятерок цифру 56, используя математические знаки действий.

Пример:  $(5+5)*5=50$ . Выполнить задание нужно используя только пятерки.



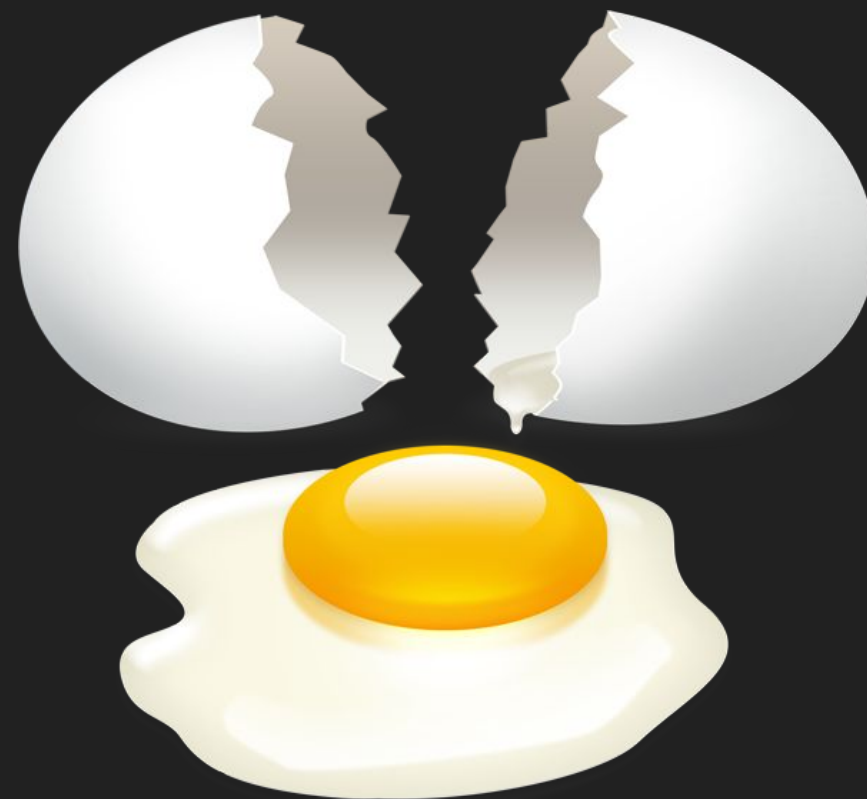
## Вопрос второй.

Один шофёр не взял с собой водительские права. Был знак одностороннего движения, но он двинулся в обратном направлении. Полицейский это видел, но не остановил его. Почему?



# Вопрос третий.

Как правильно говорить: "не вижу белый желток" или "не вижу белого желтка"?



# Вопрос четвертый.

В каком месяце 28 дней?



# Вопрос пятый.

В 9-этажном доме есть лифт. На первом этаже живут 2 человека, на втором - 4 человека, на третьем - 8 человек, на четвёртом - 16, на пятом - 32 и т. д.

Какая кнопка в лифте этого дома нажимается чаще других?



# Вопрос шестой.

Слуга принес королю и королеве два стакана воды со льдом на ночь. Король выпил всю воду залпом и с ним ничего плохого не случилось. Королева пила долго, маленькими глотками. Она умерла.

Почему?





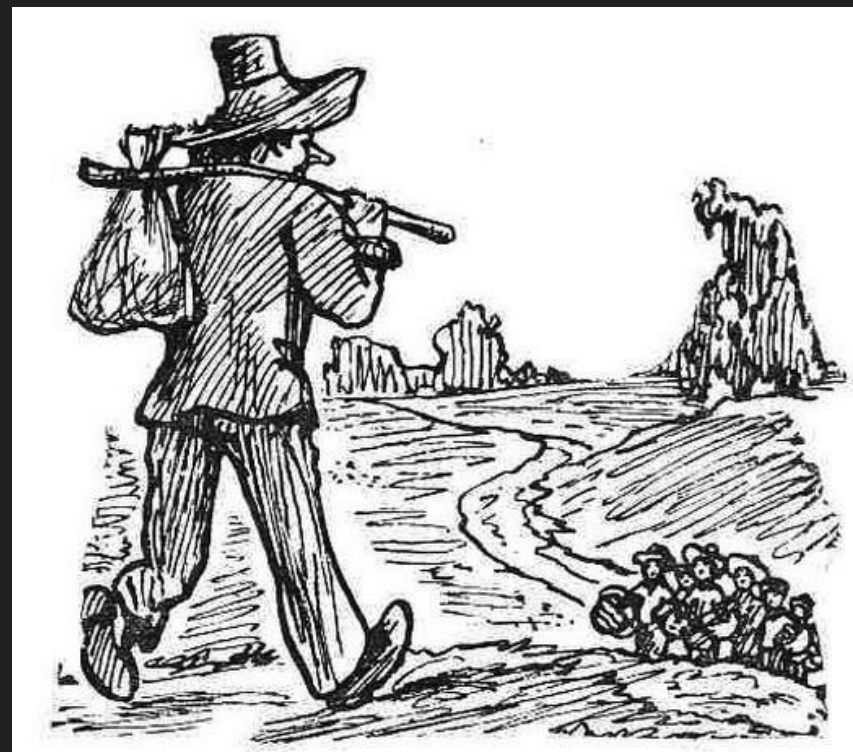
# Вопрос седьмой.

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



# Вопрос восьмой.

Шел Кондрат в Ленинград,  
А навстречу - двенадцать ребят,  
У каждого по три лукошка,  
В каждом лукошке - кошка,  
У каждой кошки - двенадцать котят,  
У каждого котенка в зубах по четыре мышонка.  
И задумался старый Кондрат:  
"Сколько мышат и котят  
Ребята несут в Ленинград?"



# Вопрос девятый.

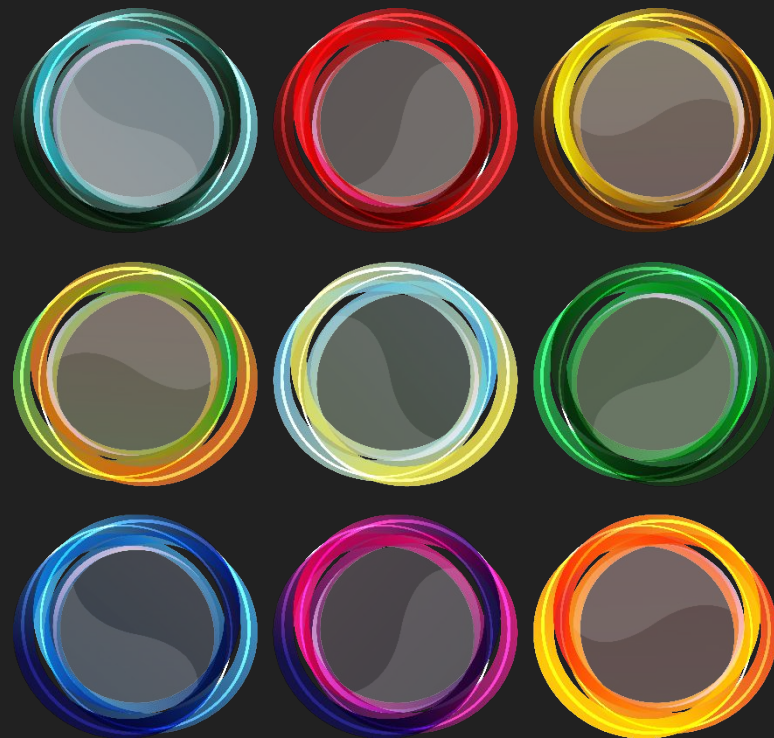
Мудрец в нём видел мудреца,  
Глупец — глупца,  
Баран — барана,  
Овцу в нём видела овца,  
И обезьяну — обезьяна,  
Но вот подвели к нему Федю Баратова,  
И Федя неряху увидел лохматого.



# Вопрос десятый.

Учитель рисует на листке бумаги несколько кружков и спрашивает одного ученика: «Сколько здесь кружков?». «Семь» — отвечает ученик. «Правильно. Так сколько здесь кружков?» — опять спрашивает учитель другого ученика. «Пять» — отвечает тот. «Правильно» — снова говорит учитель.

Так сколько же кружков он нарисовал на листке?



# Вопрос одиннадцатый.

Предположим, у вас есть прямоугольное сито с размерами 9 см в ширину, 7 см в высоту, 14 см в длину. Какой объем воды в него можно налить?



# Вопрос двенадцатый.

Составьте одно слово из приведенного ниже набора букв:

О Л О С О Н Д О В

А А Б Б В В Г Г Д Д Е Е  
Ё Ё Ж Ж З З И И Й Й К  
К П П М М Н Н О О П П  
Р Р С С Т Т У У Ф Ф Х Х  
Ц Ц Ч Ч Ш Ш Щ Щ Ъ Ъ  
Ы Ы Ь Ь Э Э Ю Ю Я Я

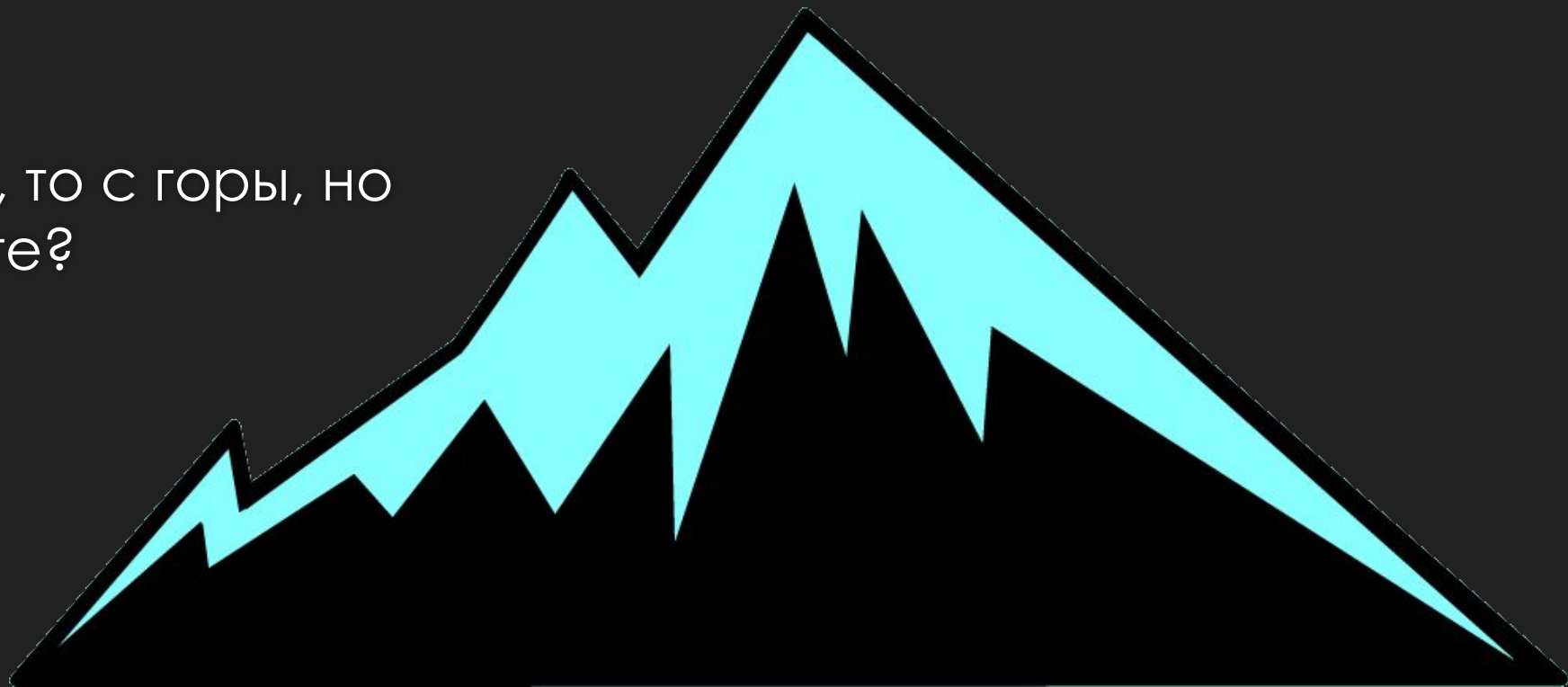
# Вопрос тринадцатый.

Как вставить четверку между пятёркой? Или внутри пятерки?

five

# Вопрос четырнадцатый.

Что идет то в гору, то с горы, но  
остается на месте?





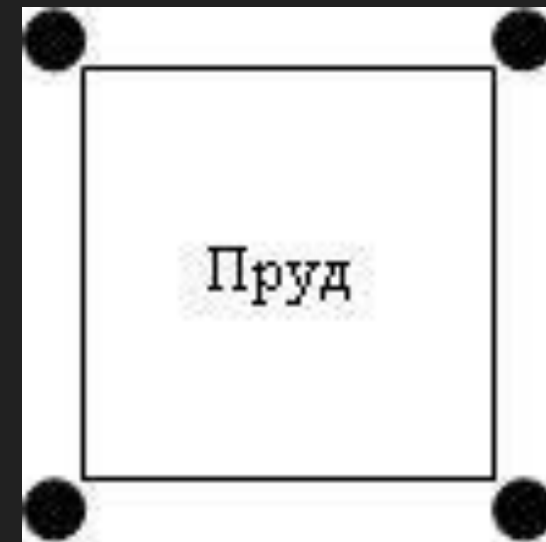
## Вопрос пятнадцатый.

У одного человека есть квартира, в которой 10 комнат. В каждой комнате имеются часы, работающие от электросети. В октябре в пятницу вечером он перевел все часы на зимнее время. На следующее утро он обнаружил, что только одни часы показывают правильное время. Что случилось? Какие часы работали?



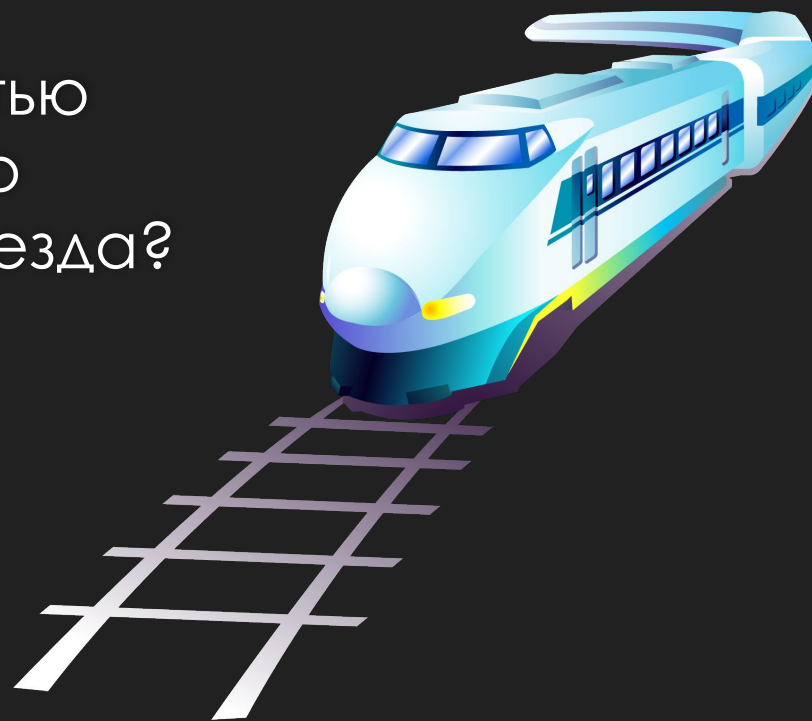
# Вопрос шестнадцатый.

Есть квадратный пруд (см. схематический рисунок). По его углам возле воды растут четыре старых дуба. Пруд понадобилось расширить, сделав его в два раза больше по площади, сохранив, однако, квадратную форму. Но старые дубы трогать не хотят. Выполнимо ли это задание? И почему?



# Вопрос семнадцатый.

Электropоезд движется на север со скоростью 100 км/ч, а ветер дует с запада со скоростью 10 км/ч. В какую сторону движется дым от поезда?



# Вопрос восемнадцатый.

Как написать «девятнадцать», а затем, убрав единицу, получить «двадцать»?



# Вопрос девятнадцатый.

Где находятся города без домов,  
реки без воды и леса без  
деревьев?



# Вопрос двадцатый.

Что поднимает вас наверх и опускает вниз, при этом постоянно находясь на одном и том же месте?



# ОТВЕТЫ.

1.  $55+5/5=56$
2. Шофёр шёл пешком.
3. Желток не может быть белым.
4. В любом.
5. Кнопка первого этажа.
6. Во льду был яд.
7. Либо со скоростью света, либо сидеть.
8. Он один шел в Ленинград.
9. Зеркало.
10. 12 (с одной стороны 5, с другой 7).
11. Нисколько, это же сито.
12. Просто переставить буквы.
13. F (IV) E
14. Дорога.
15. Замыкание, работали наручные.
16. Да, выполнимо, строить ромбом.
17. В нем нет дыма.
18. XIX = XX
19. Не географической карте.
20. Эскалатор.