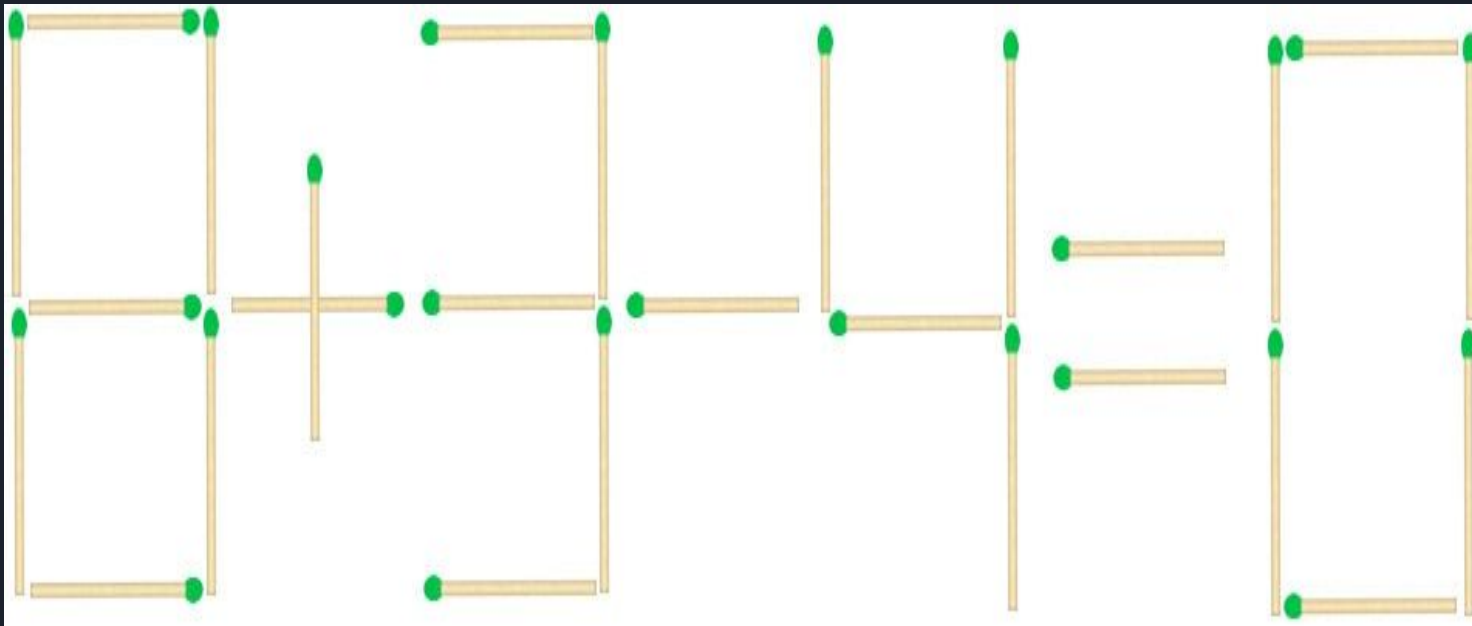


# Логические задачи

подготовил: Купцов Н. 10А

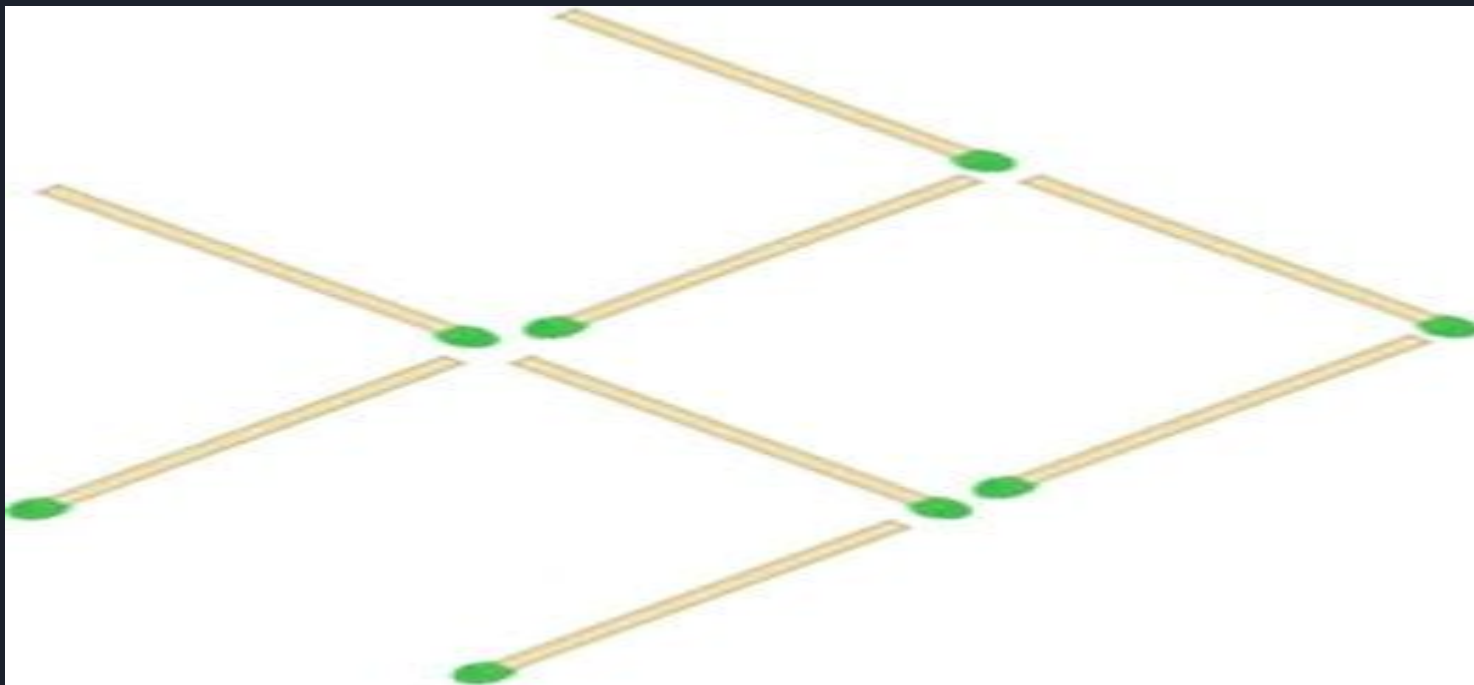
## Задачи со спичками

**Задание головоломки.** Переместите 1 спичку так, чтобы получилось показанное решение. При этом вы можете изменять как знаки, так и цифры.



## Развернуть рыбку

Задача головоломки. Переместите 3 спички так, чтобы рыба начала плыть влево.



## СМОЖЕТЕ ОТКРЫТЬ ЗАМОК?

**6 8 2**

Один номер верен и на месте

**6 1 4**

Один номер верен, но не на месте

**2 0 6**

Два номера верны, но не на месте

**7 3 8**

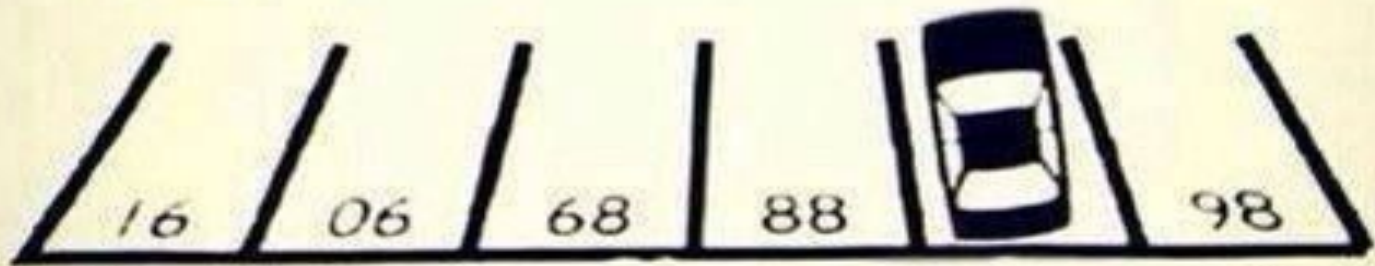
Нет верных номеров

**3 8 0**

Один номер верен, но не на месте



**Какой номер у  
парковочного места?**





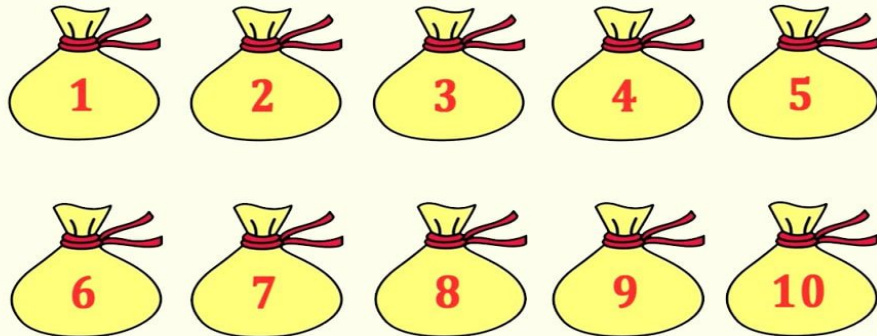
# Логическая задача про монеты

Перед нами 10 пронумерованных мешков, в каждом из которых находится по 10 золотых монет. Каждая монета весит 10 граммов.

В одном из мешков находятся фальшивые монеты. По виду они ничем не отличаются от настоящих, вот только весят они не по 10, а по 11 граммов.

Суть этой логической задачи заключается в том, чтобы при помощи весов найти мешок с фальшивыми монетами. Монеты из мешков можно сколько угодно вынимать и как угодно переключивать. Кажется бы, дело за малым.

Но вот главное условие, которое делает задачу довольно сложной: **взвешивание можно произвести только один раз.**





# Бабушка и помидоры

Бабушка решила заняться фермерским хозяйством — выращивать и продавать помидоры. Она насобирала 100 кг томатов, погрузила их на тележку и выставила с утра перед домом.

Помидоры, которые вырастила бабушка, на 99% состоят из воды, но на солнце часть воды испаряется сквозь кожуру. День выдался жарким, и к вечеру воды в помидорах стало уже 98%. Сколько теперь весят бабушкины помидоры?