

# Увлекательные задачи для умных детей

Маркова Н.А.



Лабиринт

Работу выполнила ученица 6 б класса  
Иванова Софья.



ozon.ru

# Задача на взвешивание

У вас есть 24 с виду одинаковых 100-граммовых гирек и чашечные весы. Внезапно выясняется, что одна из гирек бракованная и весит чуть больше остальных. Какое минимальное количество взвешиваний необходимо для определения бракованной гирьки?

# ОТВЕТ:

- 3 взвешивания.



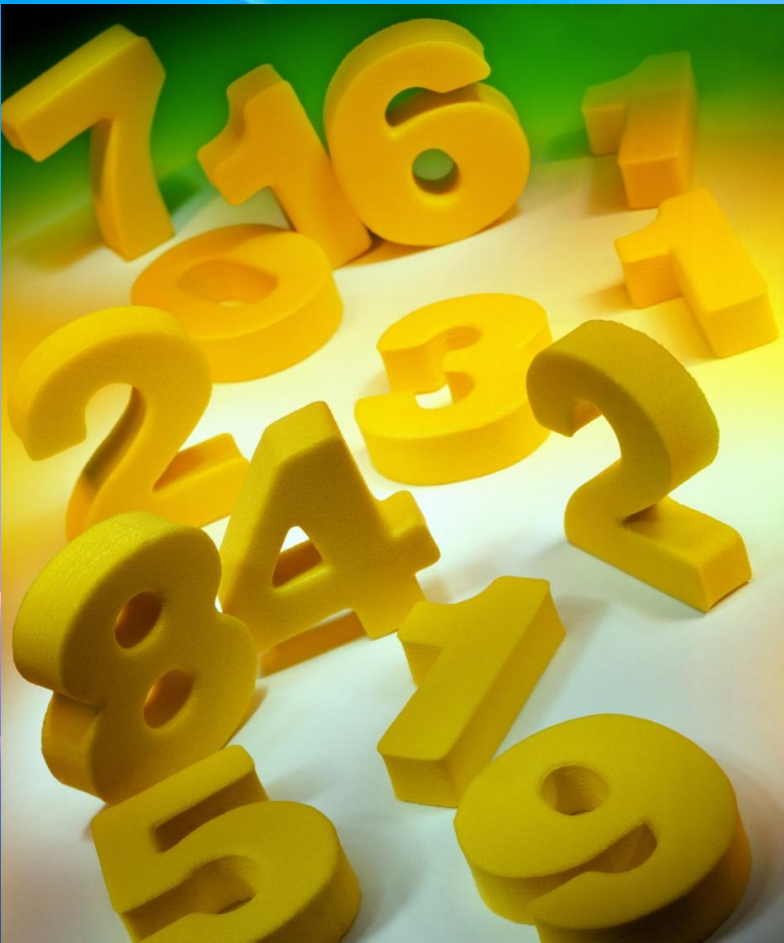


# Два мешка

У Эрудита есть 2 мешка с монетами. В одном из них ровно в 2 раза больше монет, чем во втором. Когда Эрудит выложил все монеты из мешков то, оказалось, что их ровно 20. Как такое может быть?

# ОТВЕТ:

Ответ: Один мешок с десятью монетами лежит в другом мешке. Т.е. в одном мешке мешок с десятью монетами и еще десять монет. Таким образом в большом мешке будет 20 монет, в малом 10. А если вынуть все монеты - получится 20 монет!



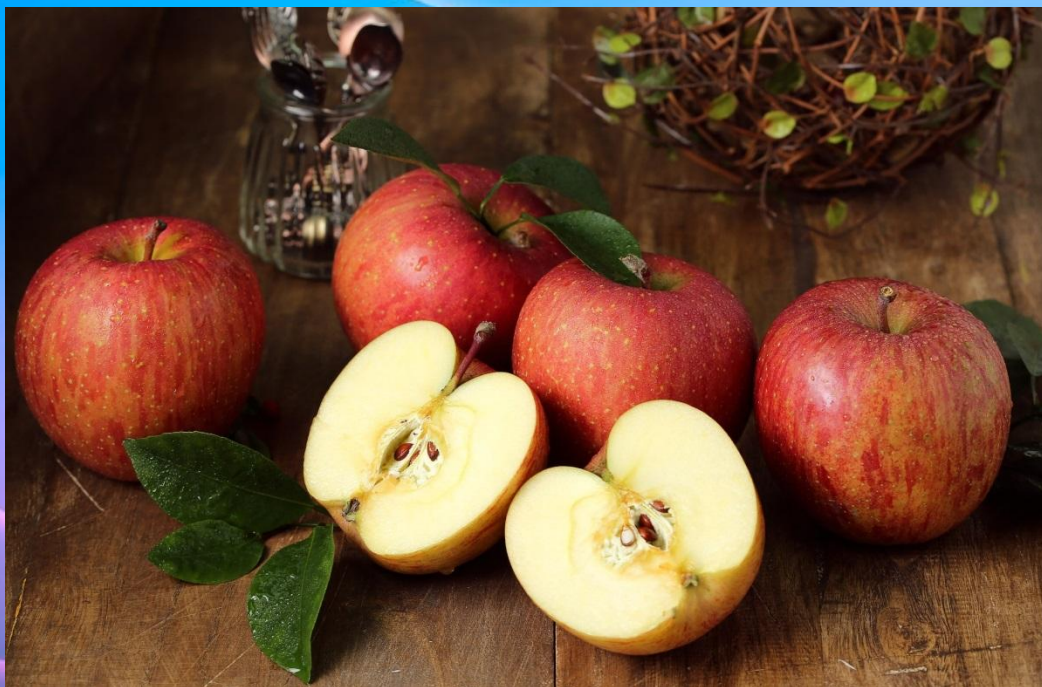
# Два числа

Назовите два числа, у которых количество цифр равно количеству букв, составляющих название каждого из этих чисел.

# ОТВЕТ:

СТО - 100; МИЛЛИОН – 1000000.





# Делёж яблок

В корзине лежит пять яблок. Каким образом разделить яблоки между пятью людьми, при условии, что в корзине после дележа должно остаться одно яблоко?



# ОТВЕТ:

один человек должен взять себе оставшееся пятое яблоко в месте с корзиной.



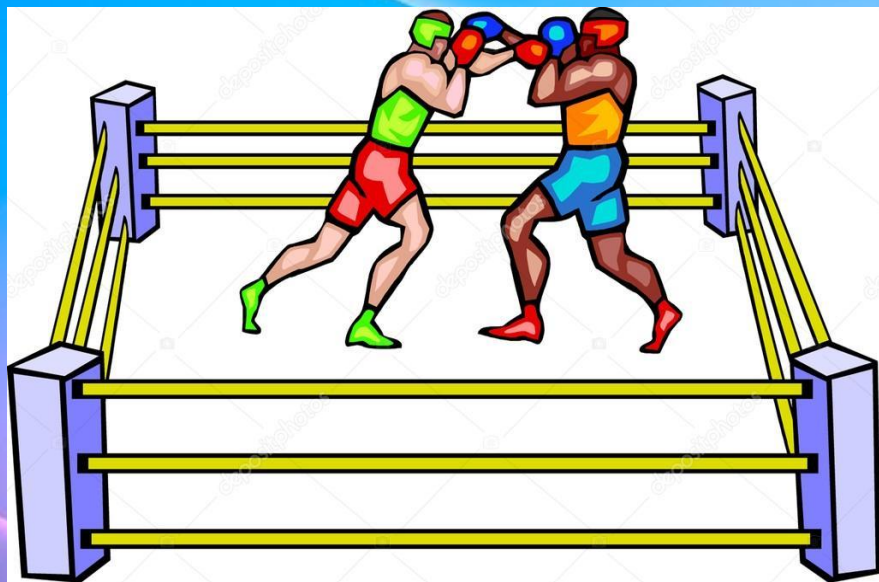
# ЦВЕТЫ

Миша должен купить на день рождения букет хризантем. Но дарить можно только не четное количество. При этом в его кармане было 300 рублей. Один цветок стоит 50 руб. Какое количество цветов купит мальчик?

# ОТВЕТ:

5 ЦВЕТОВ.





# Цифро- бокс

## Цифробокс



ДВА БОКСЕРА ПЕРЕД ВАМИ,  
У ОБОИХ СТРАННЫЙ ВИД!  
ОТГАДАЙТЕ БЫСТРО САМИ,  
КТО НА РИНГЕ ПОБЕДИТ!

ВРЕМЯ ДАРОМ НЕ ТЯНИТЕ,  
ТРУДЕН ТОЛЬКО ПЕРВЫЙ ХОД:  
ЦИФРЫ КАЖДОГО СЛОЖИТЕ!  
КТО СЛАБНЕЕ? ЧЬЯ ВОЗЬМЕТ?

# ОТВЕТ:

победит боксёр, который стоит  
справа.

# День Рождения



Позавчера Пете было 17 лет. В следующем году ему будет 20 лет. Как такое может быть?



# ОТВЕТ:

позавчера (30 декабря) ему было еще 17 лет, вчера (31 декабря) исполнилось 18 лет, в нынешнем году исполнится 19 лет, а в следующем году - 20 лет.



# Землекопы

Пять землекопов за 5 часов выкапывают 5 м канавы. Сколько потребуется землекопов, для того чтобы выкопать 100 м канавы за 100 часов?

# ОТВЕТ:

понадобятся пять землекопов.





# Может ли такое быть?

Одного человека спросили: — Сколько вам лет? — Порядочно, — ответил он. — Я старше некоторых своих родственников почти шестьсот раз. Может ли такое быть?

# ОТВЕТ:

может, например если человеку 50 лет, а его внуку или внучке 1 месяц.



# Телефон ы

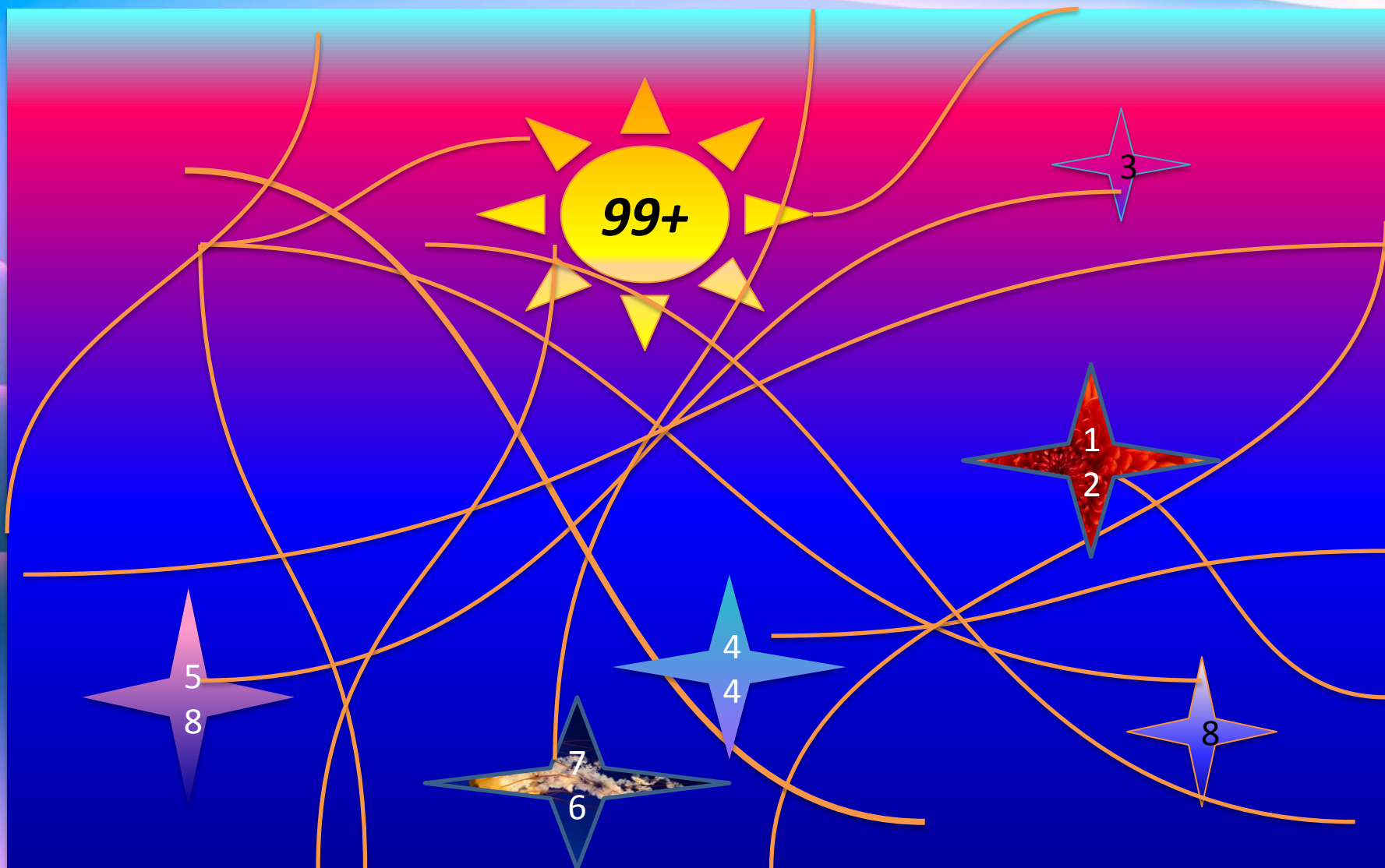
Можно ли семь телефонов соединить между собой попарно так, чтобы каждый был соединён ровно с тремя другими?



# Ответ:

нельзя.

# Лабиринт



ОТВЕТ:

$$99 + 8 = 107$$



