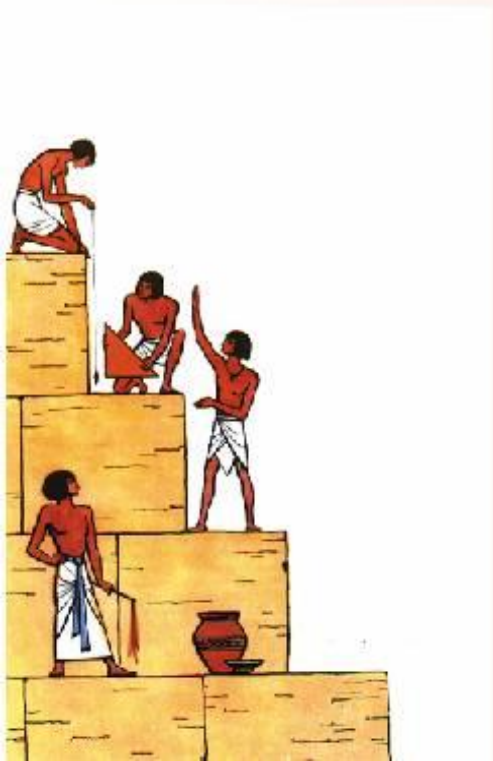




# Решение логических задач





## Задание №1

- Доску длиной 3м распилили на 6 частей. На каждый распил затратили 1 мин. За сколько минут выполнили всю работу?



## Задание №2

- Длина верёвки равна 20м. Этой верёвкой огородили участок прямоугольной формы наибольшей площади. Чему равна площадь этого участка?



## Задание №3

- Два числа перемножили и получили 48. Затем большее число разделили на меньшее – опять получили 48. Назови эти числа.



## Задание №4

- Туристы купили продукты в 7 пакетах, масса которых 1кг, 2кг, 3кг, 4кг, 5кг, 6кг, 7кг., и разложили их в 4 рюкзака так, чтобы масса пакетов в каждом рюкзаке была одинаковой. Как они это сделали?



## Задание №5

- Сумма трёх разных чисел равна их произведению. Назови эти числа.



## Задание №6

- Впиши между цифрами 11111 знаки арифметических действий и скобки так, чтобы в результате получилось 100.



## Задание №7

- Между цифрами 1 2 3 4 5 6, не меняя их порядка, впиши знаки «+» и «-» так, чтобы получилась 1.





## Задание №8

- Между цифрами 9 6 3 5 6 7, не меняя их порядка, впиши знаки «+» и «-» так, чтобы получился 0.



## Задание №9

- Может ли сумма двух чисел равняться их разности?



# Ответ к 1 заданию

- За 5 мин. (Чтобы распилить доску на 6 частей, надо сделать 5 распилов).



## Ответ ко 2 заданию

- Наибольшую площадь имеет квадрат.
- $20:4=5(\text{м})$  – длина стороны квадрата.
- $S=a \cdot a$   $S=5 \cdot 5=25$  (кв. м)



# Ответ к 3 заданию

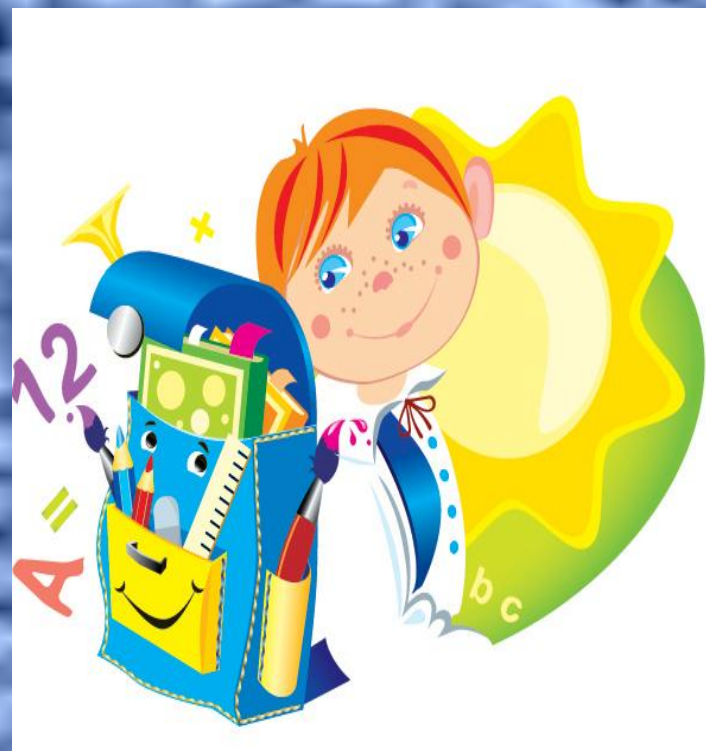
- Эти числа 48 и 1
- $48 \cdot 1 = 48$





# Ответ к 4 заданию

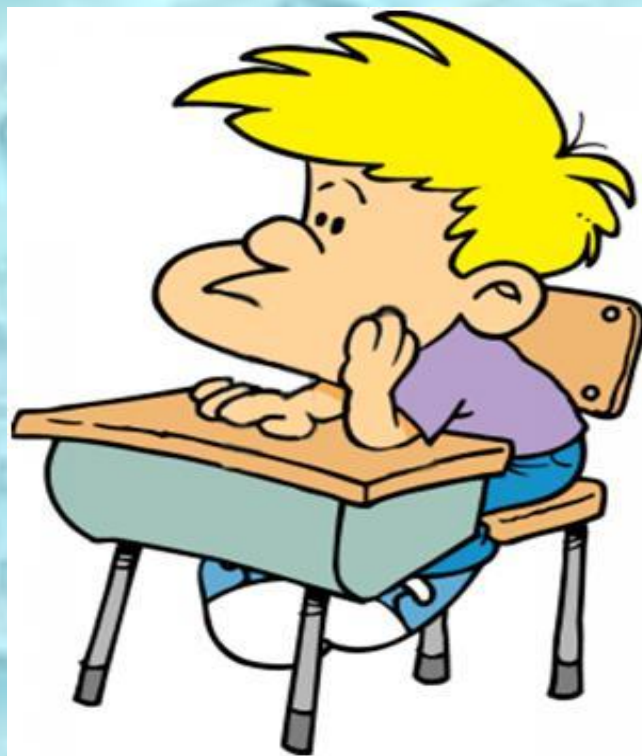
- 7 кг
- $1 + 6 = 7$  (кг)
- $2 + 5 = 7$  (кг)
- $3 + 4 = 7$  (кг)





## Ответ 5 заданию

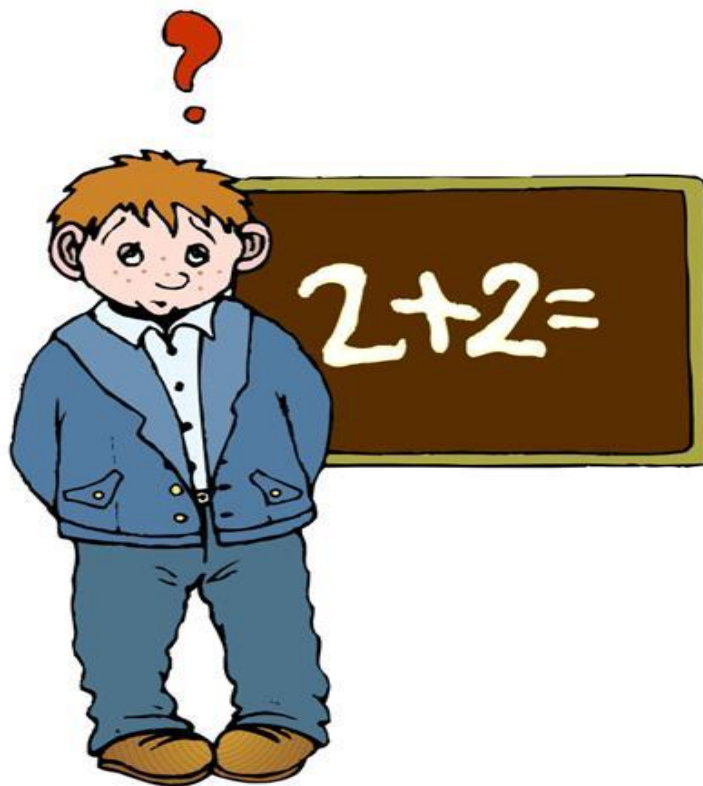
- Эти числа 1, 2, 3.
- $1+2+3=1\cdot 2\cdot 3$





# Ответ к 6 заданию

- $(11-1) \cdot (11-1) = 100$







# Ответ к 7 заданию

- $1+2+3-4+5-6=1$





# Ответ к 8 заданию

•  $9-6+3-5+6-7=0$





# Ответ к 9 заданию

- Да, если одно из чисел равно 0.
- $2+0=2-0$        $10+0=10-0$

