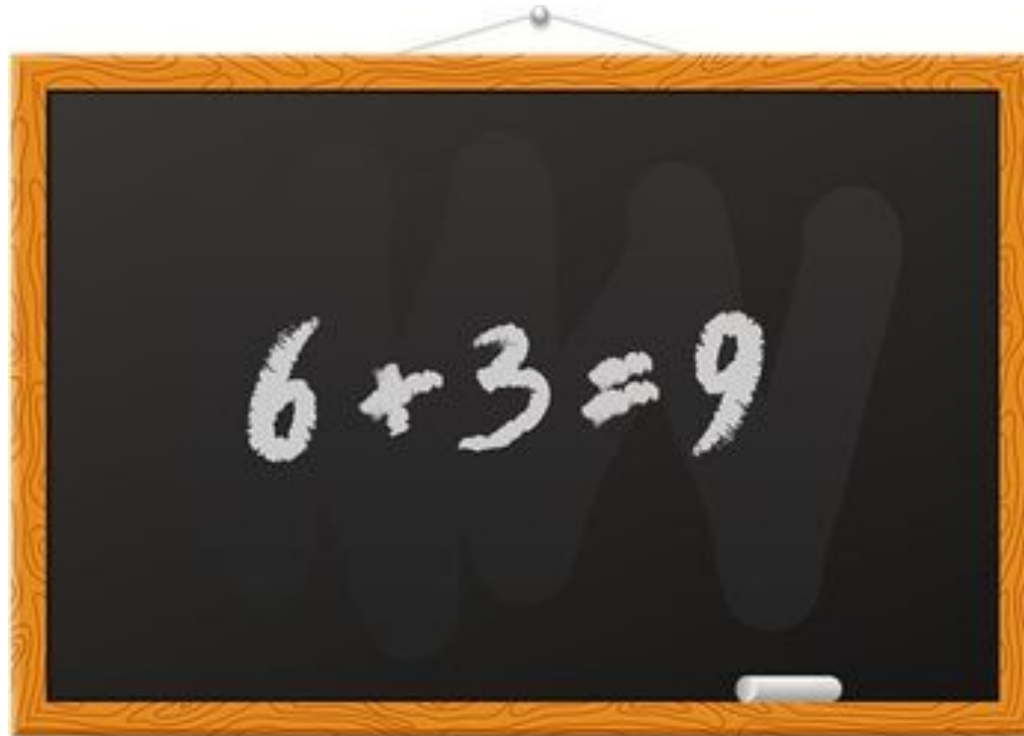


# Способы решения задач



# Задач

В зоомагазине 10 клеток: 1 клетка с хомяками, 3 клетки с морскими свинками и несколько клеток с птицами. Сколько клеток с птицами в зоомагазине?



# Краткая запись

Клетки с хомяками- 1

Клетки с морскими свинками -

3

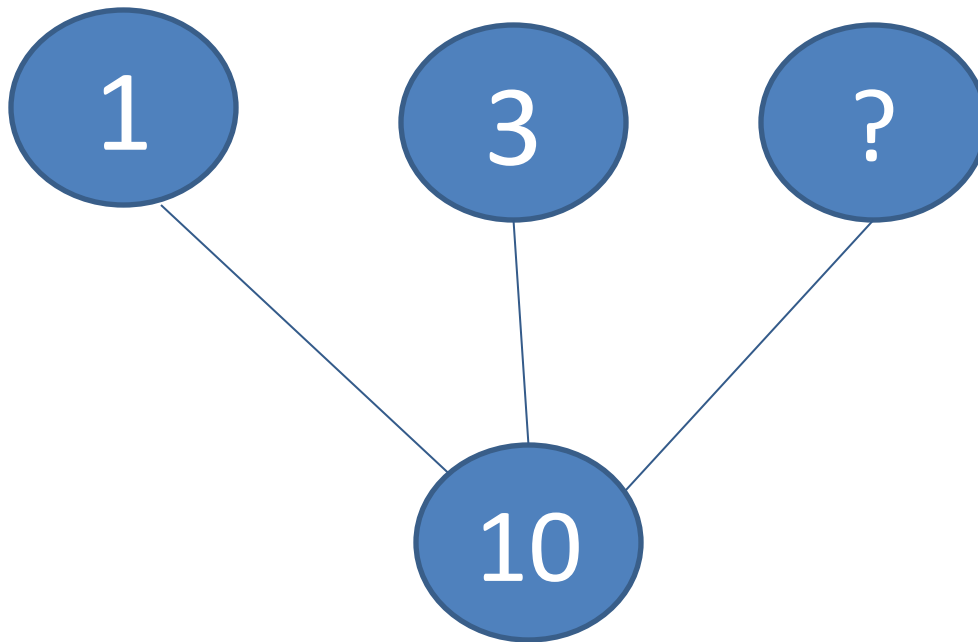
Клетки с птицами- ?

10 клеток

# Индуктивный

## способ

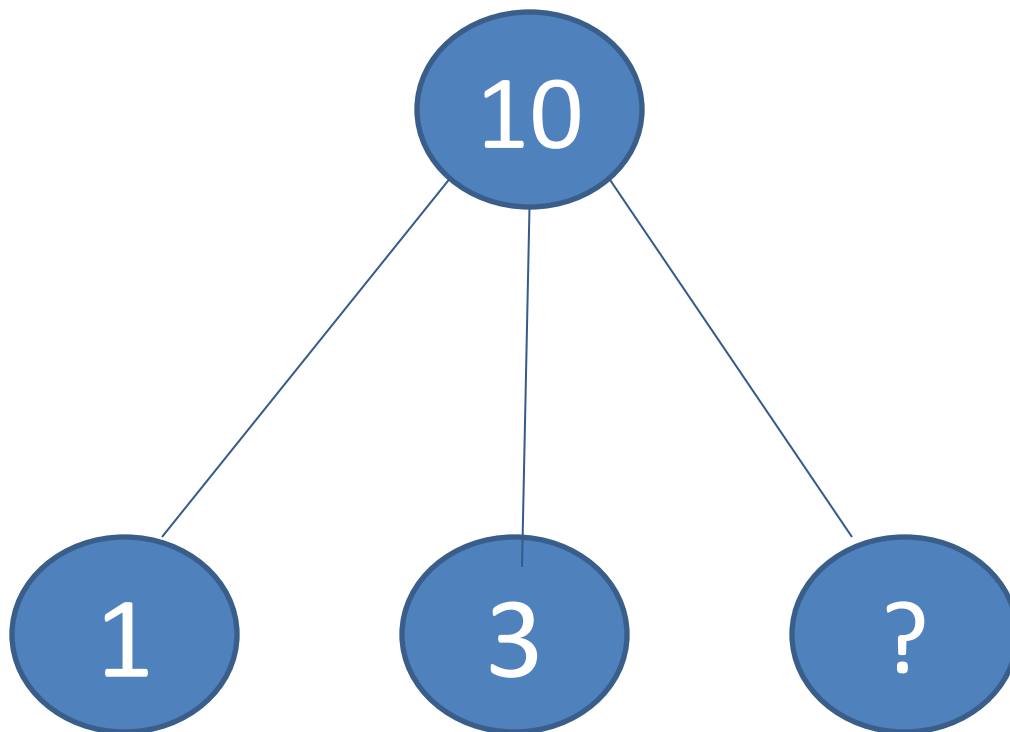
От частного к общему



# Дедуктивный

## метод

От общего к частому



# АРИФМЕТИЧЕСКИЙ СПОСОБ

1 способ:

- 1)  $1+3=4$ (кл) – клетки с хомяками и морскими свинками вместе
- 2)  $10-4=6$ (кл) – клетки с птицами

2 способ:

- 1)  $10-1=9$ (кл) – клетки с птицами и морскими свинками вместе
- 2)  $9-3=6$ (кл) – клетки с птицами

Запись выражением:

$$10-1-3=6\text{(кл)}$$

# Алгебраический способ

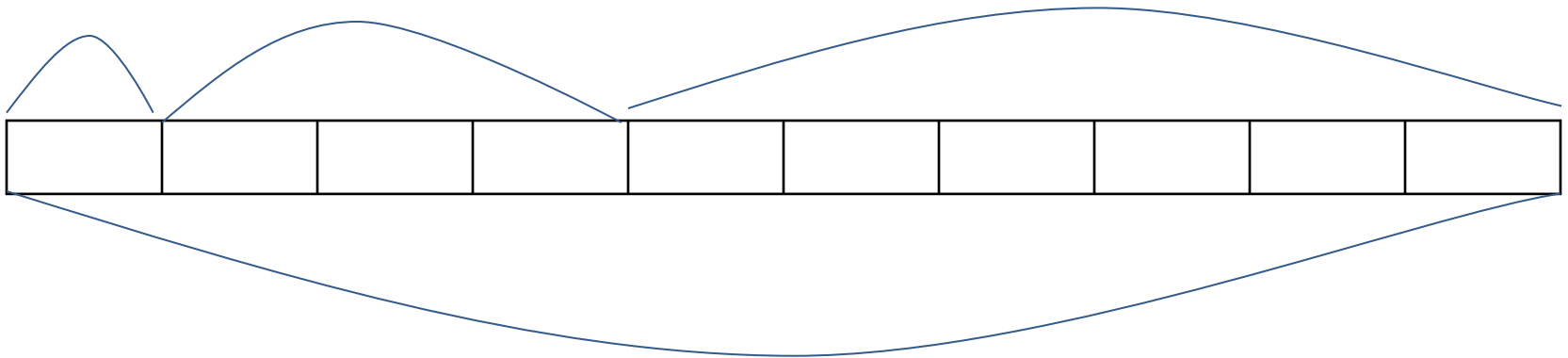
Пусть  $x$  – клетки с птицами. Тогда количество клеток в зоомагазине можно записать выражением:  $1 + 3 + x$ . По условию задачи известно, что всего клеток в зоомагазине 10. Значит:  $1 + 3 + x = 10$ . Решив это уравнение, получим  $x = 6$  и тем самым ответим на вопрос задачи.

# Графический способ

1 клетка с  
ХОМЯКОМ

2 клетки со  
СВИНКАМИ

?





# СОСТАВЛЕНИЕ И РЕШЕНИЕ ОБРАТНОЙ ЗАДАЧИ

В зоомагазине (клеток): 1 клетка с хомяками, 6 клеток с птицами и несколько клеток с морскими свинками. Сколько клеток с морскими свинками в зоомагазине?

**Решение:**

- 1)  $1+6=7$ (кл)- клетки с хомяками и птицами вместе
- 2)  $10-7=3$ (кл) –клетки с морскими свинками