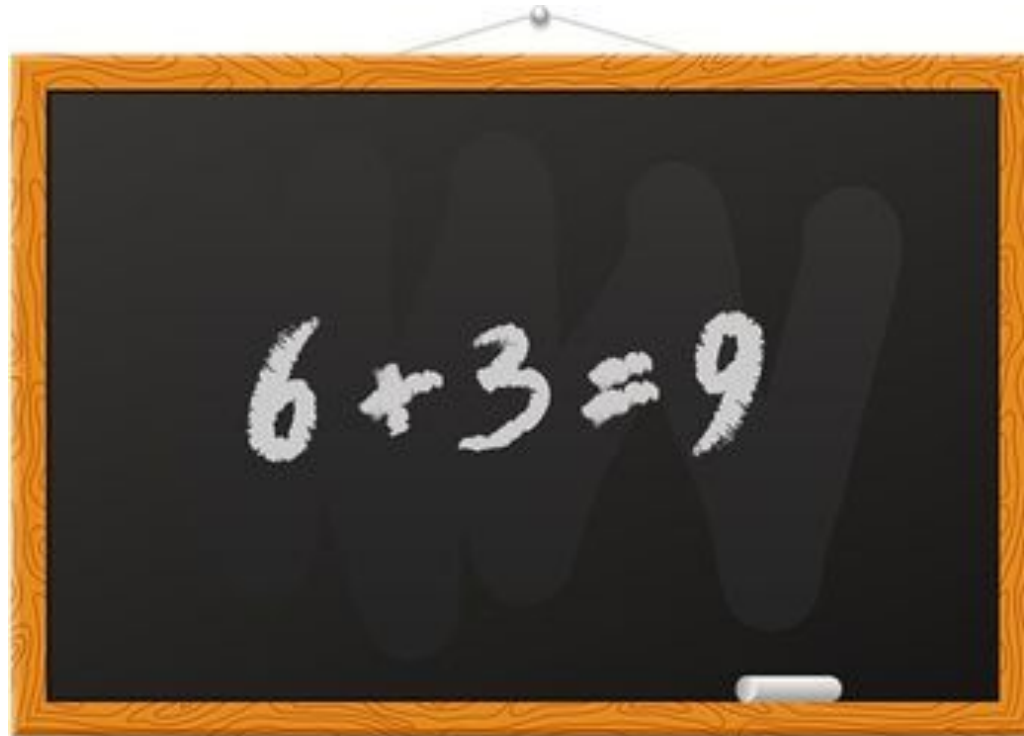


Способы решения задач



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?



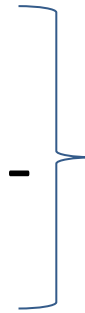
Краткая запись

Клетки с хомяками- 1

Клетки с морскими свинками -

3

Клетки с птицами- ?

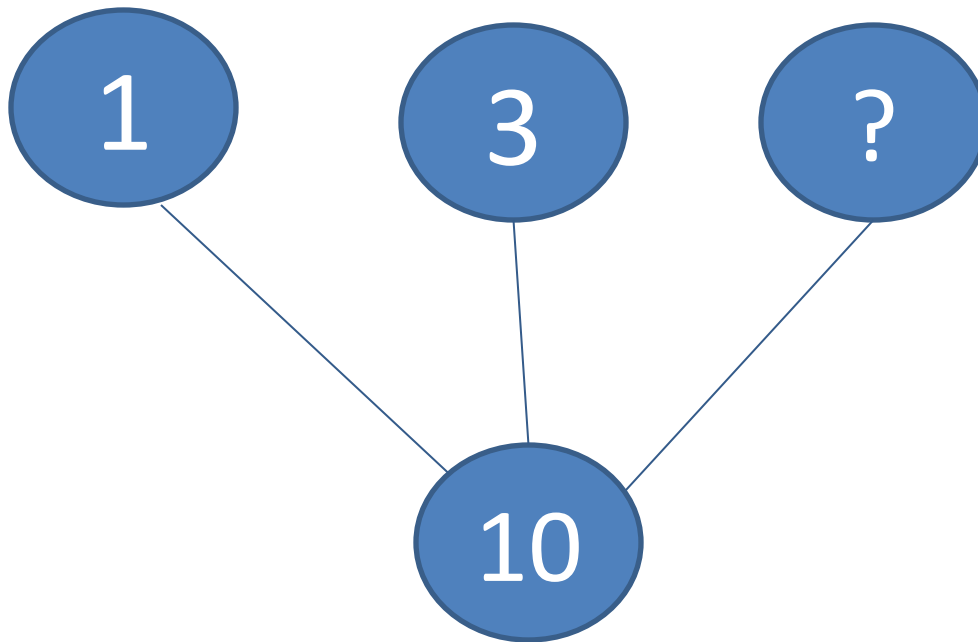


10 клеток

Индуктивный

способ

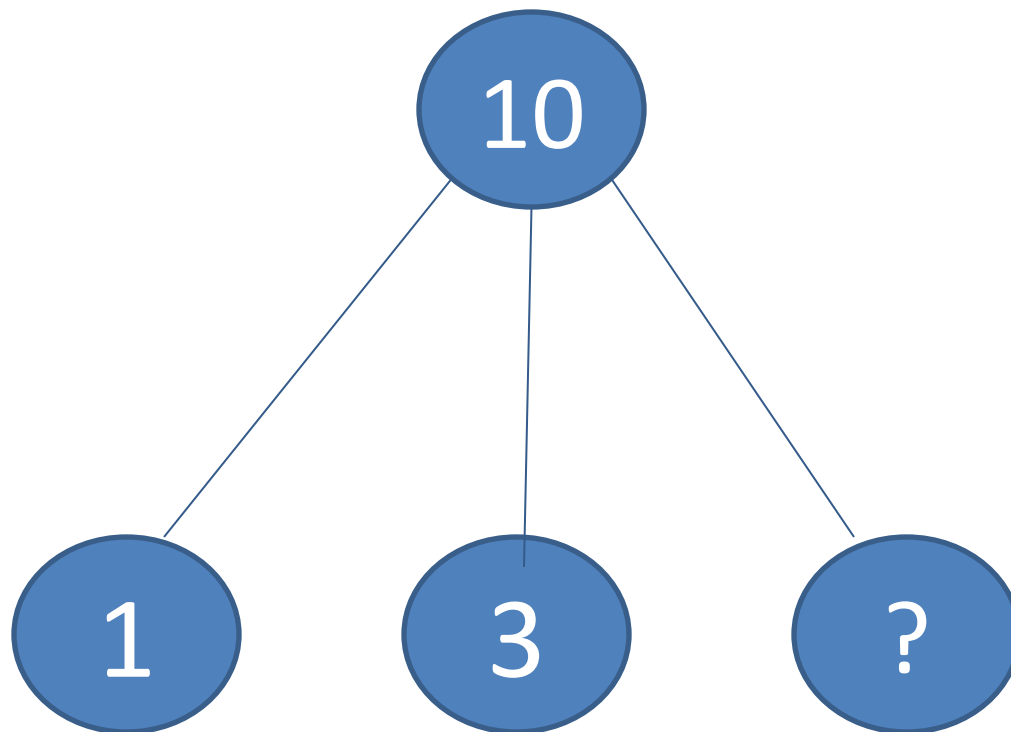
От частного к общему



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

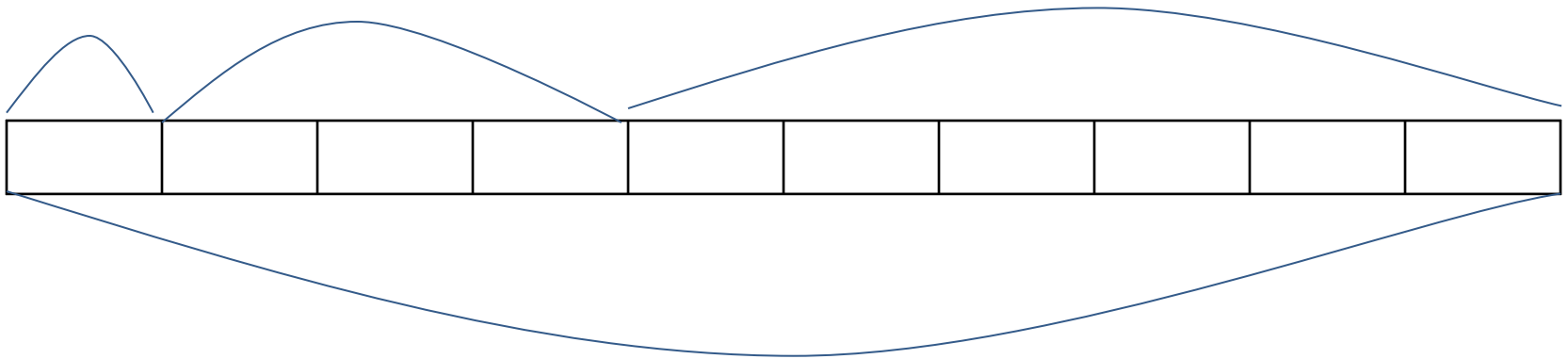
Пусть x – клетки с птицами. Тогда количество клеток в зоомагазине можно записать выражением: $1 + 3 + x$. По условию задачи известно, что всего клеток в зоомагазине 10. Значит: $1 + 3 + x = 10$. Решив это уравнение, получим $x = 6$ и тем самым ответим на вопрос задачи.

Графический способ

1 клетка с
ХОМЯКОМ

2 клетки со
СВИНКАМИ

?



10 клеток

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