



# МАСИВИ. ПОДАВАНЕ НА ФУНКЦИИ

МАСИВИ. ПРИЛОЖЕНИЯ И ПРИМЕРИ.

МАСИВИ И ФУНКЦИИ.

The image features a dark blue gradient background. In the corners, there are decorative white line art elements resembling circuit boards or neural networks, with lines and small circles connecting them.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?

# КАКВО Е МАСИВ?

- Последователност от **фиксиран брой** елементи **от еднакъв тип**.
- Може да си мислим за номерирани еднакви кутии
- Как се дефинира?
  - `<тип> <име>[<размер>]`
- Как се задават начални стойности?

# КАКВО ПРАВИМ С МАСИВИТЕ?

- Как се достъпва?
  - `<име>[индекс]`
- Как знаем размера му?
- Какво друго може да се прави с масиви?

# ПРИМЕРИ

- Средно аритметично на елементите
- Вход на масив от числа и изход в обратен ред
- Намиране на минимален елемент не по-малък от средно-аритметичното

# ФУНКЦИИ И МАСИВИ

- Подаване на масив на функция.
- Масив като резултат?
- Псевдоними?

# ПРИМЕРИ ЗА ФУНКЦИИ

- Четене на масив
- Проверка за просто
- По-малко от две числа
- Размяна на две числа ?!?
- Векторна сума

The image features a dark blue gradient background. In the corners, there are white line-art illustrations of circuit boards or neural networks, with lines and small circles representing nodes and connections.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?



# ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ

- <http://learn.dev.bg/с-работа-с-масиви-и-функции/>
- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/arrays/>
- [https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp\\_multi\\_dimensional\\_arrays.htm](https://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp_multi_dimensional_arrays.htm)
- <https://www.programiz.com/cpp-programming/arrays>