



# МАСИВИ. ПОДАВАНЕ НА ФУНКЦИИ

МАСИВИ. ПРИЛОЖЕНИЯ И ПРИМЕРИ.

МАСИВИ И ФУНКЦИИ.

The background is a dark blue gradient. In the corners, there are white, stylized circuit-like lines. These lines consist of straight segments connected by small circles, resembling a network or a circuit board layout. The lines are more dense in the top-left and bottom-left corners and more sparse in the top-right and bottom-right corners.

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?

# ФУНКЦИИ И МАСИВИ

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

# ПРИМЕРИ

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

# ПРИМЕРИ ЗА ФУНКЦИИ

- Четене на масив
- Векторна сума



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>