

Типы данных

Типы данных

Чем один тип отличается от другого?

Типы данных

- * Целочисленные типы без знаков (uint8_t, uint16_t, ...)
- * Целочисленные типы со знаком (int8_t, int16_t, ...)
- * С плавающей точкой
- * Строки (C, Pascal)
- * Массивы
- * Указатели (ссылки, адреса)
- * Код



Числовые типы

- .byte
- .word (.short)
- .long (.int)
- .float (.single)
- .double

Строки

- .ascii
- .asciiz

Числовые типы

- .byte
- .word (.short)
- .long (.int)
- .float (.single)
- .double

Строки

- .ascii
- .asciiz

Массивы?

Типы адресации

Переходы (условные, безусловные, вызов подпрограмм, ...)
Сохранение / извлечение значений

$$X(Y, Z, B) = X + Y + Z * B \quad (B \in \{1, 2, 4, 8\})$$