

variable - চলক: যার মান পরিবর্তনশীল

কম্পিউটারে কোনো মান স্টোর করার ধাপসমূহ:

১। variable declare (তৈরি) করতে হবে

২। variable এ মান input নিতে হবে

variable এর নাম দেওয়ার নিয়ম:

১। নামের শুরুতে সংখ্যা থাকতে পারবে না (উদাহরণ: 1kilometer, 2miles)

২। upper & lower case letter, digits (0-9) এবং underscore ব্যবহার করা যাবে (x, y, sabina, ratul, miftah, sort_numbers ইত্যাদি)

৩। একই নাম দুইবার নেওয়া যাবে না

৪। C case-sensitive হওয়ায় Name এবং name দুইটি আলাদা variable হিসেবে গণ্য হবে

int 32bits 64bits

$$1 \text{ bit} - 2 = 2^1$$

$$2 \text{ bits} - 4 = 2^2$$

$$3 \text{ bits} - 8 = 2^3$$

$$32 \text{ bits} = 2^{32}$$

$$4294967296 \text{ } (-2147483648 \rightarrow 2147483647)$$

0 1

compiler: ল্যঙ্গুয়েজ \rightarrow machine language

data types:

1. int (পূর্ণসংখ্যা, integer)
2. float (দশমিক সংখ্যা, floating point number)
3. double (double precision floating point number)
4. char (বর্ণ, letter)
5. void (কিছুই না)

যোগ	+ (plus)	গুণ	* (asterisk)
বিয়োগ	- (dash)	ভাগ	/ (slash)

HW: 1. Write a program to input two integer numbers and then output the subtraction