

"Інформатика. Персональні комп'ютери та основи програмування"

Перший рівень складності.

Виберіть правильний варіант.

- а) $a = 5$;
- б) $\$a = 5$;
- в) $b := 5$;
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) if $a < 5$ then
- б) if $(a \neq 5)$
- в) if $(a < 5)$
- г) if $a \neq 5$ then
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) if NOT $a = 5$ then
- б) if $!a == 5$ then
- в) if (NOT $a = 5$)
- г) if $(a \neq 5)$
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $a = 5$;
- б) $a = b = 5$;
- в) $a := 5$;
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) if $(a == 5 \parallel a == 6)$
- б) if $(a == 5 \text{ AND } a == 6)$
- в) if $(a = 5 \text{ AND } a = 6)$
- г) if $(a \neq 5 \text{ OR } a \neq 6)$
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) if $(a == b = 5)$
- б) if $(a := b = 5)$
- в) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) for $(a = 3 ; ; a++)$
- б) for $(a = 3 ; a \neq 10 ; a++)$
- в) for $(; a < 10 ;)$
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) for $(a = 3 ; b = 5 ; a < b ; a++)$
- б) for $(a = 3, b = 5 ; a < b ; a++)$
- в) for $(a = 3, b = 5 ; a < b ; a++, b++)$
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) while $(a \leq 5 \ \&\& \ a > 3)$
- б) while $a \leq 5 \ \&\& \ a > 3$ do
- в) while $(a \leq 5 \text{ AND } a > 3)$ do
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) while (1)
- б) while 1 do
- в) while $(1 == 1)$ do
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) while $(1 == a)$
- б) while $(1 = a)$
- в) while $(a = 1)$
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $b[a] = 4$;
- б) $b(a) = 3$;
- в) $a[b] = 6$;
- г) $\$a[b] = 7$;
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $\text{int } a[] = \{1, 2\}$;
- б) $\text{double } b[] = \{1, 2\}$;
- в) $\text{char } c[] = (1, 2)$;
- г) $\$a = \text{array}(1, 5, 7)$;
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $\text{MyA}['2'] = 3$;
- б) $\$ \text{MyA}['2'] = 3$;
- в) $\text{MyA}[2] = 3$;
- г) $\text{MyA}[2] = \text{"TEXT"}$;
- д) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $\text{char } a2 = \text{Oxfl32}$;
- б) $\text{char } b3 = 'a'$;
- в) $\text{char } c4 = "\n"$;
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $\text{float } a; a = \text{"text"}$;
- б) $\text{int } b; b = '\n'$;
- в) $\text{double } c; c = 32/57$;
- г) всі не вірні

Виберіть правильний варіант.

- а) $a += 3$;
- б) $d+-$;

- в) --c;
- г) b++;
- д) всі не вірні

Другий рівень складності.

Який тип частіше використовується для роботи з цілими числами?

Який тип частіше використовується для роботи з дійсними числами?

Який тип частіше використовується для роботи з цілими числами від 0 до 255?

Як називається тип який використовується для роботи з дійсними числами подвійної точності?

Наведіть назву цикла з передумовою?

Наведіть назву цикла з післяумовою?

Наведіть назву оператора розгалуження?

Чи залежить розмірність типів даних від процесора на якому запущена скомпільована програма?

Який оператор використовують для розгалуження даних?

Наведіть математичні оператори які ви знаєте.

Наведіть логічні оператори які ви знаєте.

Наведіть бітові оператори які ви знаєте.

Чим відрізняються цілі та дійсні числа?

Які і обмеження на назви змінних.

Наведіть оператор присвоєння.

Чи може масив складатися з даних різних типів?