

Тема : Команда розгалудження мовою програмування

Розглянемо форми запису команди розгалудження (вибору дій) :

А) Неповна (коротка) форма запису :

if умова then дія ;

Б) Повна форма запису команди розгалудження

If умова then дія 1 else дія 2 ;

Розв'яжемо задачу: Складіть програму «Оцінки» , у якій виводиться опис досягнутого рівня на основі шкільної оцінки :

якщо оцінка 1, 2, 3 – то комп'ютер каже, що це початковий рівень;

якщо 4, 5, 6 – то це середній рівень;

якщо 7, 8, 9 - то достатній;

якщо 10, 11, 12 – то високий.

Розв'язання цієї задачі мовою Паскаль можна записати так:

Program otsinka;

var a:integer;

begin

writeln('Vvedite otsinku');

read(a);

if (a>=1)And(a<=3) then write('pochatkoviy riven');

if (a>=4)And(a<=6) then write('seredniy riven');

if (a>=7)And(a<=9) then write('dostatniy riven');

if (a>=10)And(a<=12) then write('visokiy riven');

if (a<1)Or(a>12) then write('Netu takoy ocenki');

end.