|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **B5** Опре­де­ли­те, что будет на­пе­ча­та­но в ре­зуль­та­те вы­пол­не­ния про­грам­мы (за­пи­сан­ной ниже на раз­ных язы­ках про­грам­ми­ро­ва­ния):     |  |  | | --- | --- | | Бэй­сик | Пас­калль | | DIM N, S AS INTEGER  N = 4  S = 0  WHILE N <= 8  S = S + 15  N = N + 1  WEND  PRINTS | var n, s: integer;  begin  n := 4;  s := 0;  while n <= 8 do  begin  s := s + 15;  n := n + 1  end;  write(s)  end. | | Си | Ал­го­рит­ми­че­ский язык | | #include  void main()  {  int n, s;  n = 4;  s = 0;  while (n <= 8)  {  s = s + 15;  n = n + 1;  }  printf("%d", s);  } | алг  нач  цел n, s  n := 4  s := 0  нц пока n <= 8  s := s + 15  n := n + 1  кц  вывод s  кон |   **По­яс­не­ние.**  Цикл while вы­пол­ня­ет­ся до тех пор, пока ис­тин­но усло­вие n <= 8, т. е. пе­ре­мен­ная n опре­де­ля­ет, сколь­ко раз вы­пол­нит­ся цикл.    Цикл вы­пол­нит­ся http://reshuege.ru/formula/e7/e7591e3f9d9d4e7a8c6514f043fc49ec.pngраз ( "+1" по­то­му, что в дроби мы не учи­ты­ва­ем то, что при 8 он тоже вы­пол­нит­ся). Сле­до­ва­тель­но, зна­че­ние s будет равно 75. |