|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Программа получает на вход натуральные числа, количество введённых чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 — признак окончания ввода, не входит в последовательность). | Программа получает на вход количество чисел в последовательности, а затем сами числа. В последовательности всегда имеется число, кратное 6. Количество чисел не превышает 1000. Введённые числа не превышают 30 000. | |
| **Нахождение суммы чисел** | | |
| var a, s: integer;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  **while a<>0 do begin**  s := s + a;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  **end;**  writeln('сумма =',s)  end. | var n,i,a,s: integer;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  writeln('введите количество чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  **for i := 1 to n do begin**  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  s := s + a;  **end;**  writeln('сумма =',s )  end. | |
| **Нахождение суммы чисел с условием** | | |
| var a, s: integer;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  **while a<>0 do begin**  if (a mod 6= 0) and (a mod 10 = 4) then  s := s + a;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  **end;**  writeln('сумма =',s)  end. | var n,i,a,s: integer;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  writeln('введите количество чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  **for i := 1 to n do begin**  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  if (a mod 6= 0) and (a mod 10 = 4) then  s := s + a;  **end;**  writeln('сумма =',s )  end. | |
| **Нахождение количества чисел** | | |
| var a, k: integer;  begin  k:= 0; - *количество чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  **while a<>0 do begin**  k := k + 1;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  **end;**  writeln('количество =',k)  end. |  | |
| **Нахождение количества чисел с условием** | | |
| var a, k: integer;  begin  k:= 0; - *количество чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  **while a<>0 do begin**  if (a mod 6= 0) and (a mod 10 = 4) then  k := k + 1;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  **end;**  writeln('количество =',k)  end. | var n,i,a,k: integer;  begin  k:= 0; - *количество чисел*  writeln('введите количество всех чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  **for i := 1 to n do begin**  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод чисел*  if (a mod 6= 0) and (a mod 10 = 4) then  k= k + 1;  **end;**  writeln('количество =',k )  end. | |
| **Нахождение максимального значения** | | |
| var a, max: integer;  begin  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  max := a;  while a<>0 do begin  if a > max then max := a;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  end;  writeln(’максимальное число -’,max)  end. | var n,i,a,max: integer;  begin  writeln('введите количество всех чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  max :=a;  for i := 2 to n do begin  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  if a > max then max := a;  end;  writeln(’максимальное число -’,max)  end. | |
| **Нахождение максимального значения с условием** | | |
| var a, max: integer;  begin  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  max := a;  while a<>0 do begin  if (a mod 10 = 4) and ( a > max ) then  max := a;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  end;  writeln(’максимальное число -’,max)  end. | var n,i,a,max: integer;  begin  writeln('введите количество всех чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  max :=a;  for i := 2 to n do begin  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  if (a mod 10 = 4) and ( a > max ) then  max := a;  end;  writeln(’максимальное число -’,max)  end. | |
| **Нахождение минимального значения** | | |
| var a, min: integer;  begin  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  min := a;  while a<>0 do begin  if a < min then min := a;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  end;  writeln(’минимальное число -’,min)  end. | var n,i,a,min: integer;  begin  writeln('введите количество всех чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  min :=a;  for i := 2 to n do begin  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  if a > min then min := a;  end;  writeln(’минимальное число -’,min)  end. | |
| **Нахождение минимального значения с условием** | | |
| var a, min: integer;  begin  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  min := a;  while a<>0 do begin  if (a mod 10 = 4) and (a < min) then  min := a;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  end;  writeln(’минимальное число -’,min)  end. | var n,i,a,min: integer;  begin  writeln('введите количество всех чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  min :=a;  for i := 2 to n do begin  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  if (a mod 10 = 4) and (a > min) then  min := a;  end;  writeln(’минимальное число -’,min)  end. | |
| **Нахождение среднего значения** | | |
| var a, s, k: integer; cr: real;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  k:= 0; - *количество чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  **while a<>0 do begin**  s := s + a;  k := k + 1;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  **end;**  **cr:=s/k;**  writeln('среднее значение =',cr)  end. | | var n,i,a,s: integer; cr: real;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  writeln('введите количество чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  **for i := 1 to n do begin**  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  s := s + a;  **end;**  **cr:=s/n;**  writeln('среднее значение =',cr )  end. |
| **Нахождение среднего значения с условием** | | |
| var a, s, k: integer; cr: real;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  k:= 0; - *количество чисел*  writeln('введите 1 число-');  readln(a); - *ввели 1 число*  **while a<>0 do begin**  if (a mod 6= 0) and (a mod 10 = 4) then  begin  s := s + a;  k := k + 1;  end;  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  **end;**  **cr:=s/k;**  writeln('среднее значение =',cr)  end. | | var n,i,a,s: integer; cr: real;  begin  s:= 0; - *сумма чисел*  k:= 0; - *количество чисел*  writeln('введите количество чисел');  readln(n); *-количество всех чисел*  **for i := 1 to n do begin**  writeln('введите число-');  readln(a); *- ввод следующих чисел*  if (a mod 6= 0) and (a mod 10 = 4) then  begin  s := s + a;  k := k + 1;  end;  **end;**  **cr:=s/k;**  writeln('среднее значение =',cr )  end. |

Условие в задачах: ***кратных 6 и оканчивающихся на 4***