|  |  |
| --- | --- |
| 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;begins:= 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;begins:= 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) thens := 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) thens := s + a;**end;**writeln('сумма =',s )end. |
| **Нахождение количества чисел** |
| var a, k: integer;begink:= 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;begink:= 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) thenk := 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) thenk= k + 1;**end;**writeln('количество =',k )end. |
| **Нахождение максимального значения** |
| var a, max: integer;beginwriteln('введите 1 число-');readln(a); - *ввели 1 число*max := a;while a<>0 do beginif 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;beginwriteln('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 beginwriteln('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;beginwriteln('введите 1 число-');readln(a); - *ввели 1 число*max := a;while a<>0 do beginif (a mod 10 = 4) and ( a > max ) thenmax := a;writeln('введите число-');readln(a); *- ввод следующих чисел*end;writeln(’максимальное число -’,max)end. | var n,i,a,max: integer;beginwriteln('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 beginwriteln('введите число-');readln(a); *- ввод следующих чисел*if (a mod 10 = 4) and ( a > max ) thenmax := a;end;writeln(’максимальное число -’,max)end. |
| **Нахождение минимального значения** |
| var a, min: integer;beginwriteln('введите 1 число-');readln(a); - *ввели 1 число*min := a;while a<>0 do beginif 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;beginwriteln('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 beginwriteln('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;beginwriteln('введите 1 число-');readln(a); - *ввели 1 число*min := a;while a<>0 do beginif (a mod 10 = 4) and (a < min) thenmin := a;writeln('введите число-');readln(a); *- ввод следующих чисел*end;writeln(’минимальное число -’,min)end. | var n,i,a,min: integer;beginwriteln('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 beginwriteln('введите число-');readln(a); *- ввод следующих чисел*if (a mod 10 = 4) and (a > min) thenmin := a;end;writeln(’минимальное число -’,min)end. |
| **Нахождение среднего значения** |
| var a, s, k: integer; cr: real;begins:= 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;begins:= 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) thenbegins := 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) thenbegins := s + a;k := k + 1;end;**end;****cr:=s/k;**writeln('среднее значение =',cr )end. |

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