**1.** Напишите в ответе число, которое будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма (для Вашего удобства алгоритм представлен на пяти языках программирования).

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
  A = -15: B = 15
  M = A: R = F(A)
   FOR T = A TO B
   IF F(T) < R THEN
         M = T
       R = F(T)
       END IF
      NEXT T
    PRINT M+50

   FUNCTION F(x)
      F=10*x*x-
  100*ABS(x)+210
   END FUNCTION
```

**Паскаль**

```
 var a, b, t, M, R:
      integer;
      Function
F(x:integer):integer;
        begin
      F := 10*x*x-
   100*abs(x)+210
         end;

       begin
  a := -15; b := 15;
  M := a; R := F(a);
  for t := a to b do
       begin
     if (F(t) < R)
    then begin
         M := t;
        R := F(t)
          end
        end;
     write(M+50)
        end.
```

**Си++**

```
 #include <iostream>
  #include <cmath>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
    return 10*x*x-
  100*abs(x)+210;
         }

     int main()
         {
  int a, b, t, M, R;
   a = -15; b = 15;
   M = a; R = F(a);
 for (t = a; t <= b;
      t++) {
    if (F(t) < R) {
        M = t; R =
       F(t);
           }
         }
   cout << M+50 <<
       endl;
         }
```

**Алгоритмический язык**

```
         алг
         нач
   цел a, b, t, M, R
   a := -15; b := 15
   M := a; R := F(a)
  нц для t от a до b
     если F(t) < R
     то M := t; R :=
        F(t)
        все
       кц
    вывод M+50
        кон

  алг цел F(цел x)
         нач
    знач:=10*x*x-
  100*iabs(x)+210
         кон
```

**Python**

```
def f(x):
return 10*x*x-100*abs(x)+210
a = -15
b = 15
M = a
R = f(a)
for t in range(a, b+1):
if (f(t) < R):
M = t
R = f(t);
print(M+50)
```

**2.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
INTEGER
A = -20: B = 20
M = A : R = F(A)
FOR T = A TO B
IF F(T) <= R THEN
M = T
R = F(T)
END IF
NEXT T
PRINT M+R

FUNCTION F(x)
F=abs(abs(x-6)+abs(x+6)-16)+2
END FUNCTION
```

**Python**

```
def F(x):
return(abs(abs(x-6)+abs(x+6)-16)+2)

a = -20
b = 20
M = a
R = F(a)
for t in range(a,b+1):
if F(t) <= R:
M = t
R = F(t)
print(M+R)
```

**Паскаль**

**Алгоритмический язык**

```
var
a, b, t, M, R:
integer;

function F(x:
integer): integer;
begin
f:=abs(abs(x-6)+abs(x+6)-16)+2;
end;

begin
a := -20; b := 20;
M := a; R:= F(a)
for t := a to b do
begin
if F(t) <= R
then begin
M := t;
R := F(t);
end;
end;
write(M+R);
end.
```

```
алг
нач
цел a, b, t, M, R
a := -20; b := 20
M := a; R := F(a)
нц для t от a до b
если F(t) <= R
то M := t;
R := F(t)
все
кц
вывод M + R
кон

алг цел f(цел x)
нач
знач:=abs(abs(x-6)+abs(x+6)-16)+2
кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
long f(int x) {
return (abs(abs(x-6)+abs(x+6)-16)+2);
}

int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -20; b = 20;
M = a; R = F(a);
for (t = a; t <=b; ++t) {
if (F(t) <= R) {
M = t; R = F(t);
}
}
cout << M + R;
return 0;
}
```

**3.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
  A = -11: B = 11
 M = A : R = F(A)
  FOR T = A TO B
   IF F(T) <= R THEN
          M = T
        R = F(T)
       END IF
     NEXT T
   PRINT M+R

  FUNCTION F(x)
    IF X > 0 THEN
      F = x * x + 4
         ELSE
      F = x * x + 5
       END IF
  END FUNCTION
```

**Python**

```
      def F(x):
        if x > 0:
         return x * x
         + 4
          else:
         return x * x
         + 5

   a = -11; b = 11
    M = a; R = F(a)
       for t in
    range(a,b+1):
      if F(t) <= R:
          M = t; R =
         F(t)
     print(M+R)
```

**Паскаль**

```
        var
    a, b, t, M, R:
     integer;

   function F(x:
integer): integer;
      begin
       if x > 0
      then F := x *
      x + 4
      else F := x *
     x + 5;
      end;

      begin
    a := -11; b :=
       11;
   M := a; R:= F(a)
    for t := a to b
     do begin
       if F(t) <= R
    then begin
           M := t;
             R :=
      F(t);
          end;
        end;
     write(M+R);
      end.
```

**Алгоритмический язык**

```
        алг
        нач
   цел a, b, t, M, R
   a := -11; b := 11
   M := a; R := F(a)
    нц для t от a до
         b
       если F(t) <=
         R
            то M :=
    t; R := F(t)
           все
         кц
     вывод M + R
       кон

алг цел f(цел x)
       нач
      если x > 0
       то знач := x
     * x + 4
      иначе знач :=
    x * x + 5
        все
       кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
  long f(int x) {
if (x > 0) return x * x + 4;
   else return x * x + 5;
           }

      int main()
           {
     int a, b, t, M, R;
      a = -11; b = 11;
      M = a; R = f(a);
  for (t = a; t <=b; ++t) {
        if (f(t) <= R) {
          M = t; R = f(t);
                }
              }
      cout << M + R;
        return 0;
          }
```

**4.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
  A = -11: B = 11
 M = A : R = F(A)
  FOR T = A TO B
   IF F(T) < R THEN
         M = T
        R = F(T)
      END IF
    NEXT T
   PRINT M+R

  FUNCTION F(x)
    IF X > 0 THEN
      F = x * x + 4
        ELSE
      F = x * x + 5
       END IF
  END FUNCTION
```

**Python**

```
     def F(x):
       if x > 0:
        return x * x
        + 4
         else:
        return x * x
        + 5


  a = -11; b = 11
   M = a; R = F(a)
     for t in
   range(a,b+1):
     if F(t) < R:
        M = t; R =
       F(t)
    print(M+R)
```

**Паскаль**

**Алгоритмический язык**

```
        x + 5;
      end;

    begin
  a := -11; b :=
     11;
M := a; R:= F(a)
 for t := a to b
  do begin
    if F(t) < R
 then begin
        M := t;
          R :=
   F(t);
       end;
    end;
  write(M+R);
    end.
```

```
      алг
      нач
  цел a, b, t, M, R
  a := -11; b := 11
  M := a; R := F(a)
   нц для t от a до
        b
    если F(t) < R
         то M :=
 t; R := F(t)
         все
       кц
   вывод M + R
     кон

алг цел f(цел x)
      нач
    если x > 0
     то знач := x
   * x + 4
     иначе знач :=
  x * x + 5
       все
     кон
```

**C++**

```
  #include <iostream>
 using namespace std;
   long f(int x) {
if (x > 0) return x * x + 4;
  else return x * x + 5;
          }

      int main()
          {
    int a, b, t, M, R;
     a = -11; b = 11;
     M = a; R = f(a);
 for (t = a; t <=b; ++t) {
       if (f(t) < R) {
         M = t; R = f(t);
              }
           }
     cout << M + R;
       return 0;
         }
```

**5.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
   A = -9: B = 9
  M = A : R = F(A)
   FOR T = A TO B
    IF F(T) < R THEN
           M = T
         R = F(T)
        END IF
      NEXT T
     PRINT M+R

  FUNCTION F(x)
    IF X > 0 THEN
       F = (x-10)*
    (x-10)+10
        ELSE
       F = (x+9)*
     (x+9)+11
       END IF
   END FUNCTION
```

**Python**

```
      def F(x):
        if x > 0:
           return
   (x-10)*(x-10)+10
          else:
        return (x+9)*
      (x+9)+11

       a = -9
       b = 9
       M = a
      R = F(a)
      for t in
   range(a,b+1):
     if F(t) < R:
           M = t
         R = F(t)
    print(M+R)
```

**Паскаль**

```
        var
     a, b, t, M, R:
      integer;

   function F(x:
integer): integer;
       begin
        if x > 0
         then F :=
 (x-10)*(x-10)+10
        else F :=
  (x+9)*(x+9)+11;
       end;

      begin
   a := -9; b := 9;
  M := a; R:= F(a);
   for t := a to b
    do begin
       if F(t) < R
    then begin
           M := t;
            R :=
      F(t);
          end;
        end;
     write(M+R);
      end.
```

**Алгоритмический язык**

```
        алг
        нач
   цел a, b, t, M, R
    a := -9; b := 9
   M := a; R := F(a)
    нц для t от a до
          b
       если F(t) < R
            то M :=
    t; R := F(t)
           все
         кц
      вывод M + R
        кон

алг цел f(цел x)
       нач
     если x > 0
       то знач :=
(x-10)*(x-10)+10
      иначе знач :=
 (x+9)*(x+9)+11
        все
       кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
  long f(int x) {
if (x > 0) return (x-10)*(x-10)+10;
 else return (x+9)*(x+9)+11;
            }

       int main()
            {
      int a, b, t, M, R;
        a = -9; b = 9;
       M = a; R = f(a);
    for (t = a; t <=b; ++t) {
          if (f(t) < R) {
            M = t; R = f(t);
                 }
              }
       cout << M + R;
         return 0;
           }
```

**6.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
    INTEGER
  A = -9: B = 9
M = A : R = F(A)
 FOR T = A TO B
 IF F(T) <= R THEN
        M = T
      R = F(T)
     END IF
   NEXT T
  PRINT M+R

FUNCTION F(x)
  IF X > 0 THEN
     F = (x-10)*
   (x-10)+4
      ELSE
     F = (x+9)*
   (x+9)+5
     END IF
END FUNCTION
```

**Python**

```
    def F(x):
      if x > 0:
         return
  (x-10)*(x-10)+4
        else:
       return (x+9)*
      (x+9)+5

 a = -9; b = 9
 M = a; R = F(a)
   for t in
 range(a,b+1):
   if F(t) <= R:
      M = t; R =
     F(t)
  print(M+R)
```

**Паскаль**

**Алгоритмический язык**

```
(x-10)*(x-10)+4;
       else F :=
 (x+9)*(x+9)+5;
     end;

     begin
 a := -9; b := 9;
 M := a; R:= F(a)
  for t := a to b
   do begin
     if F(t) <= R
  then begin
         M := t;
          R :=
    F(t);
        end;
     end;
   write(M+R);
    end.
```

```
      алг
      нач
  цел a, b, t, M, R
   a := -9; b := 9
  M := a; R := F(a)
   нц для t от a до
         b
      если F(t) <=
        R
          то M :=
 t; R := F(t)
          все
        кц
    вывод M + R
      кон

алг цел f(цел x)
      нач
    если x > 0
      то знач :=
 (x-10)*(x-10)+4
   иначе знач :=
  (x+9)*(x+9)+5
      все
      кон
```

**C++**

```
      #include <iostream>
     using namespace std;
       long f(int x) {
if (x > 0) return (x-10)*(x-10)+4;
    else return (x+9)*(x+9)+5;
              }

         int main()
             {
        int a, b, t, M, R;
          a = -9; b = 9;
         M = a; R = f(a);
    for (t = a; t <=b; ++t) {
           if (f(t) <= R) {
             M = t; R = f(t);
                  }
               }
         cout << M + R;
           return 0;
             }
```

**7.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
    A = -9: B = 9
   M = A: R = F(A)
    FOR T = A TO B
     IF F(T) <= R THEN
            M = T
           R = F(T)
         END IF
       NEXT T
      PRINT M+R

    FUNCTION F(x)
       IF X>0 THEN
     F = (x-10)*(x-10) +
          9
           ELSE
     F = (x-2)*(x-2) + 6
          END IF
    END FUNCTION
```

**Python**

```
         def F(x):
            if x>0:
         return (x-10)*(x-
          10) + 9
             else:
        return (x-2)*(x-2)
            + 6
        a=-9; b=9
       M=a; R=F(a)
  for t in range(a,b+1):
         if F(t) <= R:
            M=t; R=F(t)
        print(M+R)
```

**Паскаль**

```
var a, b, t, M, R :integer;
        function
  F(x:integer):integer;
           begin
             if x>0
           then F := (x-
    10)*(x-10) + 9
           else F := (x-
     2)*(x-2) + 6
           end;
       begin
     a := -9; b := 9;
    M := a; R := F(a);
    for t := a to b do
        begin
      if F(t) <= R then
        begin
             M := t;
            R := F(t)
             end
        end;
      write(M+R)
       end.
```

**Алгоритмический язык**

```
           алг
           нач
      цел a, b, t, M, R
       a := -9; b := 9
      M := a; R := F(a)
     нц для t от a до b
         если F(t) <= R
        то M := t; R :=
          F(t)
              все
            кц
        вывод M+R
          кон
   алг цел F(цел x)
          нач
          если x>0
       то знач := (x-10)*
       (x-10) + 9
        иначе знач := (x-
      2)*(x-2) + 6
             все
          кон
```

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
          {
        if (x>0)
 return (x-10)*(x-10) + 9;
         else
  return (x-2)*(x-2) + 6;
         }

    int main()
          {
   int a, b, t, M, R;
     a = -9; b = 9;
    M = a; R = F(a);
 for (t=a; t<=b; ++t) {
      if (F(t) <= R) {
        M = t; R = F(t);
             }
          }
      cout << M+R;
        return 0;
          }
```

**8.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS INTEGER
A = -9: B = 9
M = A: R = F(A)
FOR T = A TO B
IF F(T) <= R THEN
M = T
R = F(T)
END IF
NEXT T
PRINT M+R

FUNCTION F(x)
IF X>0 THEN
F = (x*x-10)*(x*x-10) + 9
ELSE
F = (x*x-6)*(x*x-6) + 6
END IF
END FUNCTION
```

**Python**

```
def F(x):
    if x>0:
        return (x*x-10)*(x*x-10) + 9
    else:
        return (x*x-6)*(x*x-6) + 6
a=-9; b=9
M=a; R=F(a)
for t in range(a,b+1):
    if F(t) <= R:
        M=t; R=F(t)
print(M+R)
```

**Паскаль**

```
var a, b, t, M, R :integer;
function F(x:integer):integer;
begin
if x>0
then F := (x*x-10)*(x*x-10) + 9
else F := (x*x-6)*(x*x-6) + 6
end;
begin
a := -9; b := 9;
M := a; R := F(a);
for t := a to b do
begin
if F(t) <= R then
begin
M := t;
R := F(t)
end
end;
write(M+R)
end.
```

**Алгоритмический язык**

```
алг
нач
цел a, b, t, M, R
a := -9; b := 9
M := a; R := F(a)
нц для t от a до b
если F(t) <= R
то M := t; R := F(t)
все
кц
вывод M+R
кон
алг цел F(цел x)
нач
если x>0
то знач := (x*x-10)*(x*x-10) + 9
иначе знач := (x*x-6)*(x*x-6) + 6
все
кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
        if (x>0)
return (x*x-10)*(x*x-10) + 9;
          else
 return (x*x-6)*(x*x-6) + 6;
         }

     int main()
         {
   int a, b, t, M, R;
     a = -9; b = 9;
    M = a; R = F(a);
 for (t=a; t<=b; ++t) {
      if (F(t) <= R) {
        M = t; R = F(t);
             }
          }
      cout << M+R;
        return 0;
        }
```

**9.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
   A = -9: B = 9
  M = A: R = F(A)
   FOR T = A TO B
    IF F(T) < R THEN
          M = T
        R = F(T)
       END IF
     NEXT T
    PRINT M+R

  FUNCTION F(x)
     IF X>0 THEN
   F = (x*x-10)*(x*x-
     10) + 9
        ELSE
   F = (x*x-6)*(x*x-6)
       + 6
      END IF
  END FUNCTION
```

**Python**

```
        def F(x):
           if x>0:
         return (x*x-10)*
       (x*x-10) + 9
            else:
          return (x*x-6)*
        (x*x-6) + 6
         a=-9; b=9
        M=a; R=F(a)
for t in range(a,b+1):
         if F(t) < R:
            M=t; R=F(t)
        print(M+R)
```

**Паскаль**

**Алгоритмический язык**

```
10)*(x*x-10) + 9
      else F := (x*x-
6)*(x*x-6) + 6
       end;
     begin
  a := -9; b := 9;
 M := a; R := F(a);
 for t := a to b do
     begin
   if F(t) < R then
     begin
          M := t;
         R := F(t)
          end
       end;
    write(M+R)
     end.
```

```
алг
нач
цел a, b, t, M, R
 a := -9; b := 9
M := a; R := F(a)
нц для t от a до b
    если F(t) < R
   то M := t; R :=
    F(t)
        все
      кц
   вывод M+R
    кон
алг цел F(цел x)
     нач
     если x>0
   то знач := (x*x-
10)*(x*x-10) + 9
  иначе знач := (x*x-
6)*(x*x-6) + 6
       все
     кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
    int F(int x)
         {
        if (x>0)
return (x*x-10)*(x*x-10) + 9;
          else
 return (x*x-6)*(x*x-6) + 6;
         }

     int main()
         {
   int a, b, t, M, R;
     a = -9; b = 9;
    M = a; R = F(a);
for (t=a; t <= b; ++t) {
      if (F(t) < R) {
       M = t; R = F(t);
            }
          }
      cout << M+R;
       return 0;
         }
```

**10.** Напишите в ответе число, которое будет напечатано в результате выполнения следующего алгоритма.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
       INTEGER
   A = -20: B = 20
   M = A : R = F(A)
    FOR T = A TO B
     IF F(T) <= R THEN
            M = T
          R = F(T)
        END IF
      NEXT T
     PRINT M+R

    FUNCTION F(x)
F=abs(abs(x-3)+abs(x+4)-9)+6
      END FUNCTION
```

**Python**

```
       def F(x):
return(abs(abs(x-3)+abs(x+4)-9)+6)

    a = -20; b = 20
     M = a; R = F(a)
for t in range(a,b+1):
       if F(t) <= R:
          M = t; R =
          F(t)
       print(M+R)
```

**Паскаль**

```
         var
      a, b, t, M, R:
       integer;

    function F(x:
  integer): integer;
        begin
f:=abs(abs(x-3)+abs(x+4)-9)+6;
         end;

        begin
    a := -20; b := 20;
     M := a; R:= F(a)
    for t := a to b do
        begin
         if F(t) <= R
      then begin
             M := t;
           R := F(t);
            end;
          end;
       write(M+R);
         end.
```

**Алгоритмический язык**

```
          алг
          нач
     цел a, b, t, M, R
     a := -20; b := 20
     M := a; R := F(a)
     нц для t от a до b
         если F(t) <= R
       то M := t;
       R := F(t)
             все
           кц
        вывод M + R
          кон

   алг цел f(цел x)
          нач
знач:=abs(abs(x-3)+abs(x+4)-9)+6
          кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
  long f(int x) {
return (abs(abs(x-3)+abs(x+4)-9)+6);
          }

      int main()
          {
     int a, b, t, M, R;
      a = -20; b = 20;
      M = a; R = F(a);
for (t = a; t <=b; ++t) {
        if (F(t) <= R) {
          M = t; R = F(t);
               }
             }
      cout << M + R;
        return 0;
          }
```

**11.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
  A = -20: B = 20
 M = 0 : R = F(A)
  FOR T = A TO B
   IF F(T) < R THEN
         M = 0
       R = F(T)
      END IF
   IF F(T) = R THEN
       M = M + 1
      END IF
     NEXT T
    PRINT M+R

   FUNCTION F(x)
F=abs(abs(x+3)+abs(x-
      7)-8)+2
    END FUNCTION
```

**Python**

```
      def F(x):
   return(abs(abs(x+3)+abs(x-
      7)-8)+2)

       a = -20
        b = 20
         M = 0
       R = F(a)
for t in range(a,b+1):
       if F(t) < R:
            M = 0
          R = F(t)
       if F(t) == R:
            M += 1
      print(M+R)
```

**Паскаль**

**Алгоритмический язык**

```
var
a, b, t, M, R:
integer;

function F(x:
integer): integer;
begin
f:=abs(abs(x+3)+abs(x-
7)-8)+2;
end;

begin
a := -20; b := 20;
M := 0; R:= F(a)
for t := a to b do
begin
if F(t) < R
then begin
M := 0;
R := F(t);
end;
if F(t) = R
then begin
M := M +
1;
end;
end;
write(M+R);
end.
```

```
алг
нач
цел a, b, t, M, R
a := -20; b := 20
M := 0; R := F(a)
нц для t от a до b
если F(t) < R
то M := 0;
R := F(t)
все
если F(t) = R
то M := M
+ 1
все
кц
вывод M + R
кон

алг цел f(цел x)
нач
знач:=abs(abs(x+3)+abs(x-
7)-8)+2
кон
```

**C++**

```
#include <iostream>
using namespace std;
long f(int x) {
return (abs(abs(x+3)+abs(x-7)-8)+2);
}

int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = -20; b = 20;
M = 0; R = F(a);
for (t = a; t <=b; ++t) {
if (F(t) < R) {
M = 0; R = F(t);
}
if (F(t) == R) {
M = M + 1;
}
}
cout << M + R;
return 0;
}
```

**12.** Какое число будет напечатано в результате работы следующей программы? Для Вашего удобства программа приведена на пяти языках программирования.

**Бейсик**

```
DIM A, B, T, M, R AS
      INTEGER
  A = -20: B = 20
 M = 0 : R = F(A)
  FOR T = A TO B
   IF F(T) < R THEN
         M = 0
        R = F(T)
       END IF
   IF F(T) = R THEN
        M = M + 1
       END IF
     NEXT T
    PRINT M+R

  FUNCTION F(x)
F=abs(abs(x+2)+abs(x-
      5)-4)+2
    END FUNCTION
```

**Python**

```
      def F(x):
   return(abs(abs(x+2)+abs(x-
      5)-4)+2)

       a = -20
        b = 20
        M = 0
       R = F(a)
for t in range(a,b+1):
       if F(t) < R:
            M = 0
           R = F(t)
       if F(t) == R:
            M += 1
      print(M+R)
```

**Паскаль**

```
        var
     a, b, t, M, R:
      integer;

   function F(x:
 integer): integer;
       begin
f:=abs(abs(x+2)+abs(x-
      5)-4)+2;
        end;

       begin
   a := -20; b := 20;
    M := 0; R:= F(a)
   for t := a to b do
       begin
        if F(t) < R
     then begin
            M := 0;
          R := F(t);
           end;
       if F(t) = R
     then begin
            M := M +
        1;
           end;
        end;
      write(M+R);
       end.
```

**Алгоритмический язык**

```
          алг
          нач
    цел a, b, t, M, R
    a := -20; b := 20
    M := 0; R := F(a)
    нц для t от a до b
        если F(t) < R
           то M := 0;
      R := F(t)
            все
        если F(t) = R
            то M := M
        + 1
            все
          кц
       вывод M + R
          кон

  алг цел f(цел x)
          нач
знач:=abs(abs(x+2)+abs(x-
      5)-4)+2
          кон
```

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
long f(int x) {
return (abs(abs(x+2)+abs(x–5)–4)+2);
}

int main()
{
int a, b, t, M, R;
a = –20; b = 20;
M = 0; R = F(a);
for (t = a; t <=b; ++t) {
if (F(t) < R) {
M = 0; R = F(t);
}
if (F(t) == R) {
M = M + 1;
}
}
cout << M + R;
return 0;
}
```