Даны натуральные числа A и B. Требуется найти такое минимально возможное натуральное число K ≥ A, что сумма всех чисел от A до K больше B.

Для решения этой задачи ученик написал программу, но, к сожалению, его программа неправильная.

Ниже эта программа для Вашего удобства приведена на пяти языках программирования.

Бейсик

```
DIM A,B,S,K AS
   INTEGER
  INPUT A,B
    S = 0
    K = A
 WHILE S < B
    K = K + 1
    S = S + K
    WEND
  PRINT K
    END
```

Python

```
a = int(input())
b = int(input())
     s = 0
     k = a
  while s < b:
     k = k + 1
     s = s + k
    print(k)
```

Паскаль

```
var a, b, s, k:
   integer;
    begin
   read(a,b);
     s := 0;
     k := a;
  while s < b do
    begin
     k := k+1;
     s := s+k;
      end;
   writeln(k)
    end.
```

Алгоритмический язык

```
      алг
      нач
  цел a, b, s, k
     ввод a, b
      s := 0
      k := a
  нц пока s < b
      k := k+1
      s := s+k
        кц
     вывод k
     кон
```

Си++

```
 #include <iostream>
using namespace std;
    int main(){
    int a, b, s, k;
     cin >> a >> b;
         s = 0;
         k = a;
    while (s < b) {
         k = k+1;
         s = s+k;
            }
    cout « k « endl;
        return 0;
          }
```

Последовательно выполните следующее.

1. Напишите, что выведет эта программа при вводе чисел 15 и 26.
2. Приведите пример значений A и B, при вводе которых программа выведет верный ответ. Укажите этот ответ.
3. Найдите в программе все ошибки (их может быть одна или несколько).

Для каждой ошибки выпишите строку, в которой она допущена, и приведите эту же строку в исправленном виде.

Достаточно указать ошибки и способ их исправления для одного языка программирования.

Обратите внимание: Вам нужно исправить приведённую программу, а не написать свою. Вы можете только заменять ошибочные строки, но не можете удалять строки или добавлять новые. Заменять следует только ошибочные строки: за исправления, внесённые в строки, не содержащие ошибок, баллы будут снижаться.