

```
function c(A,D):
  if A * 2**0.5 <= D:
    return "YES"
  else:
    return "NO"
end function

begin
while True:
  try:
    A = int(input("Введите натуральное число A: "))
    D = int(input("Введите натуральное число D: "))
    if A <= 0 | D <= 0
  raise Exeption()
  else:
    print (c(A, D))
except:
  print ("Введено не натуральное число")
  continue
break
end
```