

```
import math
while True:
    try :
        A = int(input("Введите положительное число"))
        D = int(input("Введите положительное число"))
        if A<=0 or D<=0:
            raise Exeption()
    except :
        continue
    else :
        if(A*math.sqrt(2)<=D):
            print("YES")
        else:
            print("NO")
        break
```