Two Sum:

Brute force:

def read(n: int, book: [int], target: int) -> str:

    var="NO"

    for i in range(n):

        for j in range(i+1,n):

            if book[i]+book[j]==target:

                return "YES"

    return var

Better:

def read(n: int, book: [int], target: int) -> str:

    var="NO"

    d={}

    for i in range(n):

        if book[i] not in d:

            d[book[i]]=i

        if target-book[i] in d:

            return "YES"

    return var

Optimal:

def read(n: int, book: [int], target: int) -> str:

    var="NO"

    book.sort()

    i=0

    j=n-1

    while(i<j):

        a=book[i]+book[j]

        if a==target:

            return "YES"

        elif a<target:

            i+=1

        else:

            j-=1

    return var