**ELECTRONICS SHOP**

#include<stdio.h>

int main(void)

{

    int result = 0;

    int no = -1;

    int k[1000];

    int d[1000];

    int b = 0 ;

    scanf("%d",&b);

    int i = 0;

    int j = 0;

    int n = 0;

    scanf("%d",&n);

    int m = 0 ;

    scanf("%d",&m);

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        scanf("%d",&k[i]);

    }

    for(i = 0; i < m; ++i)

    {

        scanf("%d",&d[i]);

    }

    for(i = 0; i < n; ++i)

    {

        for(j = 0; j < m; ++j)

        {

            result = k[i] + d[j];

            if(result > no && result <= b)

            {

                no = result ;

            }

        }

    }

    printf("%d",no) ;

    return 0 ;

}

**OUTPUT :**

**10 2 3**

**3 1**

**5 2 8**

**Ans : 9**