**BON APPETITE**

#include<stdio.h>

int main()

{

    int n = 0 ;

    int k = 0 ;

    scanf("%d %d",&n,&k);

    int i,a[n];

    for(i=0;i<n;i++)

    {

        scanf("%d",&a[i]);

    }

    int sum = 0;

    for(i=0;i<n;i++)

    {

        sum = sum + a[i];

    }

    int paid = 0;

    scanf("%d",&paid);

    int toBePaid = sum-a[k];

    if((toBePaid)/2==paid)

    {

        printf("Bon Appetit\n");

    }

    else

    {

        printf("%d\n",paid-(toBePaid)/2);

    }

    return 0;

}