

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, x, i = 1, p = 0, a = 0;
    printf("Enter N");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter S");
    scanf("%d", &S);
    printf("Enter A");
    scanf("%d", &A);
    while (i < N && i != S)
    {
        printf("Enter x");
        scanf("%d", &x);
        if (x < A)
        {
            p = p + i;
            i++;
            printf("p = %d", p);
        }

        else
        {
            a = N - p;
            i++;
            printf("a = %d", a);
        }
    }

    if (p >= A)
    {
        printf("■■■■■■■■■■ ■■■■");
    }

    else
    {
        printf("■■■■■■■■■■ ■■■■");
    }

    return 0;
}
```