

## Problem A. Area Defense

签到题，对于  $n \times n$  方阵，只需要将炮台摆满对角线即可，所以输入  $n$  输出  $n$  即可。

时间复杂度  $O(1)$ 。

## Problem B. Hotpot II

遍历字符串统计答案，模拟即可，时间复杂度  $O(n)$ 。

## Problem C. The question posed by Kotobuki Tsumugi

首先可以知道长度为  $k-1$  的串是由  $k$  长度的串去掉左或者右端点构成的，所以在取最大  $k$  长度和时，将去掉左端点和右端点的  $k-1$  长度纳入考虑范围。

这样用大根堆存入子数组的和以及左下标和右下标即可，注意下标可能重复出现，所以需要用 set 或 map 判重。

时间复杂度  $O(n \log n)$ 。