

AtCoder Beginner Contest 176

Codeforces Round #641 (Div. 2)

A - Takoyaki

题目大意

给 n, x, t , 问 n/x 取上整乘 t .

解题思路

模拟

B - Multiple of 9

题目大意

给定一个长为 $n \leq 2e5$ 的数，问其是否是9的倍数。

解题思路

每位的数相加看能否整除9即可。

C - Step

题目大意

给定长为 $n \leq 2e5$ 的数组。允许给每个数任意加值，问最少加多少使数组非减。

解题思路

原本非减就不管，否则加到和前一个数一样大即可。

D - Wizard in Maze

题目大意

给定 $H \times W$ ($H, W \leq 1000$) 的一张图，图上有一些不能走的点，支持两种操作，一是走相邻的格子不消耗步数，二是在周围 5×5 的格子内任意移动并消耗一个步数，问最少多少步能够从一点到另一点。

解题思路

本题图的范围较大，我们不能直接用SPFA解决，而需要通过一次dfs和并查集处理出连通块，再通过bfs得出结果。

E - Bomber

题目大意

在一张 $H \times W$ ($H, W \leq 3e5$) 的图上，给定一些点 ($n \leq \min(H \times W, 3e5)$)，问选定一行一列最多能覆盖多少个点。

解题思路

我们显然可以处理出覆盖点最多的行和列，然后依次枚举检查它们交叉的点处有没有点即可，由于点的个数有限，这个检查是符合复杂度的。

From:
<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:
<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:hotpot:atcoderbc176&rev=1598577304>

Last update: 2020/08/28 09:15