Problem B Restore Calculation

原案:大槻

問題文:伊藤

解答: 伊藤、大槻、保坂

問題概要

虫食算の解の総数を求めよ

+	3 🗆 7 🗆 🗆
	ПП4П6

観察

繰り上り方を決めれば、各桁毎に独立に数えられる

- これだと0(n2n)
- DPしよう!

想定解法 - DP

1の位から順にi桁目まで数字を入れて、
dp[i][0] := i+1桁目へ繰り上がらない場合の数
dp[i][1] := i+1桁目へ繰り上がる場合の数

i → i+1の遷移部分は10^3の3重ループで書くのがラク

ジャッジ解

● 伊藤:63行

● 大槻:54行

• 保坂:50行

結果

- First AC
 - Operasan
 - · 00:16:15

- Accepted / Submissions
 - 52 / 69 (75%)