박성원

https://www.acmicpc.net/problem/1086

- 15개 이하의 숫자 집합을 통하여 하나의 숫자를 만드므로 최대 15!의 경우의 수가 나온다.
 15!은 매우 큰 값이다. 따라서 나머지 연산을 이용하여 수를 줄인다.
- 나머지 연산:
 - ① (A+B) % C = (A%C + B%C) % C
 - ② (A * B) % C = (A%C * B%C) % C
- dp[i][j] = 사용한 순열에 포함된 수의 집합이 i이고 나머지가 j인 것의 개수
- i에 포함되어 있지 않은 수를 k 라고 했을 때
 - ① k 번째 수: A[k]
 - ② k 번째 수가 포함된 경우의 나머지 = (j $*10^{\text{자릿수}}$ + A[k]) % M

나머지 연산 결과 값 : j

A[k]

A[k] 길이 만큼 자릿수가 증가하고 끝자리는 A[k]가 된다.

- dp[i | (1<<k)][next] += dp[i][j]</pre>



박성원

https://www.acmicpc.net/problem/1086

