

2523

Time Complexity

<http://judge.u-aizu.ac.jp/onlinejudge/description.jsp?id=2523&lang=jp>

問題概要

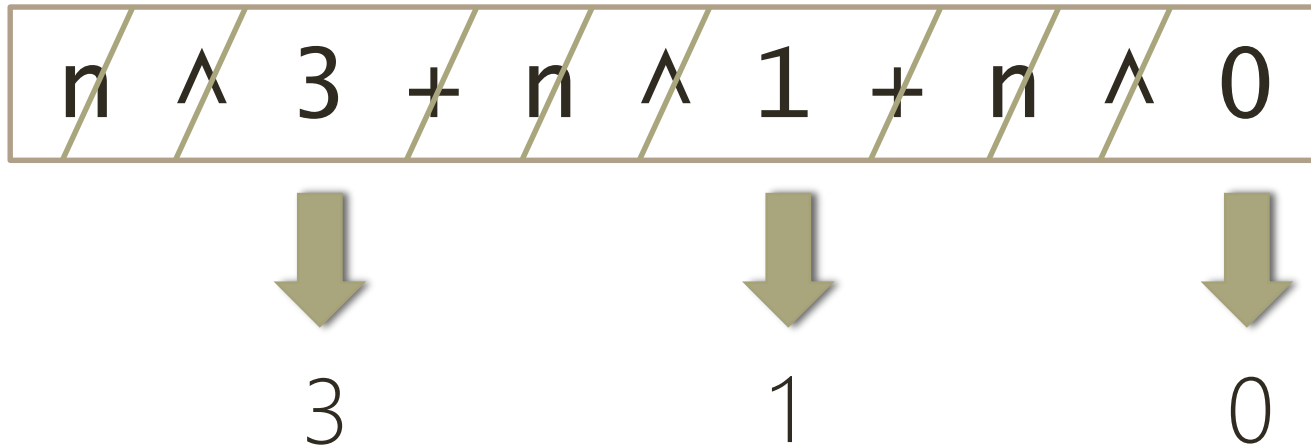
- 入力は n , T , $f(n)$
- $f(n)$ の形式はBNFの通り
 - ex. $f(n) = n^3 + n^1 + n^0$
- $f(n) * T$ を計算
 - $\leq 10^9$ なら計算結果を出力
 - $> 10^9$ なら " TLE " を出力

方針

- 文字列 $f(n)$ を解析
 - 次数の部分を抜き出す
 - isdigit, strtok など
- オーバーフローに注意
 - long long や unsigned long long を使う
 - 乗算毎に $\leq 10^9$ か判定

実装

- strtok



```
strtok(f, "n^+");  
while(strtok(NULL, "n^+") != NULL);
```