

ABC198 D - Send More Money

考察

まず, $S1, S2, S3$ にあらわれる文字の種類を数える. これが 11 種類以上であれば, 不可能である. 10 種類以内であれば, それぞれの文字と 0 から 9 の数値の組み合わせを全探索する. これには順列の全探索と, `map`(連想配列) が使える. 文字と数値の対応を決めたら, あとは単純に $N1, N2, N3$ を計算し, $N1 + N2 = N3$ が成り立つかどうかを調べれば良い. 計算量は $O(10!L)$ (文字列の長さを L として)