

Bài 2. Chia tỉn (L u v i tên CHIATIEN.PAS)

M t ng i m mu n chia u cho hai a con s tỉn trong túi c a mình. Khi rút tỉn trong túi ra, bà th y có n ng tỉn ($n \leq 20$) v i các lo i m nh giá khác nhau ($A_i \leq 1000$). Bà c m th y lo l ng chia cho hai ng i con có c không.

Yêu c u: B n hãy giúp bà y chia tỉn cho hai ng i con sao cho b ng nhau. N u chia c thì nêu rõ s cách chia.

D li u vào: File text, tên file là **CHIATIEN.INP**, g m 02 dòng:

+Dòng u ghi s n là s ng tỉn ($1 \leq n \leq 20$)

+Dòng sau ghi m nh giá các ng tỉn là các s nguyên d ng có cùng n v tính. ($A_i \leq 1000$)

D li u ra: File text, tên File là **CHIATIEN.OUT**, có n i dung nh sau:

Dòng th nh t ghi s cách chia, n u không th chia c thì ghi 0. Các dòng sau trong tr ng h p chia c, m i dòng là 01 cách chia v i quy c ng i th nh t có tên là “A”, ng i th hai có tên là “B” và ph i t ng ng v i th t c a các ng tỉn mà bà a ra.

Ví d :

CHIATIEN.INP	CHIATIEN.OUT
6 1 2 2 5 10 10	4 A A A B A B A A A B B A B B B A A B B B B A B A
5 1 2 2 5 5	0