Výlet

(**název programu:** `vylet.c, vylet.p, vylet.C`)

Julie miluje pěší výlety do hor. Také Toník dříve rád vyrážel za sněhem a sluncem, často vybaven jen ešusem, lžící a spacákem. Jak léta ubíhala, uvykali oba postupně pohodlnému životu ve dvou místnostech svého panelákového bytu. Teď už se jen neradi vzdávají pohodlí, jež nabízí luxusní otoman po babičce či dřevěná lavice z doby husitské. Asi vás proto nepřekvapí, že si chtějí vzít na výlet co možná nejvíce věcí. Zbývá vyřešit otázku, kdo tyto věci ponese. Této otázce věnovali spoustu zimních večerů a po dlouhých diskuzích se dohodli na kompromisu: shromáždí věci, které si chtějí vzít s sebou, u každé věci zjistí její hmotnost, a pak si věci rozdělí v určitém poměru. Vaším úkolem je napsat program, který jim zodpoví otázku, zda lze vybrané věci rozdělit na dvě množiny tak, aby součty hmotností věcí v každé z množin byly přesně v zadaném poměru.

Specifikace vstupu

Vstup se skládá z *N* zadání. První řádek vstupu obsahuje pouze celé kladné číslo *N*. Dále následují jednotlivá zadání. Každé zadání je tvořeno dvěma řádky. Na prvním řádku jsou tři celá kladná čísla *X*, *Y*, *Z*, *1 <= X <= 200*, *1 <= Y,Z <= 100*. Na druhém řádku je *X* celých kladných čísel, která udávají hmotnosti jednotlivých vybraných věcí. Čísla jsou navzájem oddělena mezerou. Žádné z těchto čísel není větší než *500*.

Specifikace výstupu

Pro každé zadání program vytiskne jeden řádek. Pokud lze vybrané věci rozdělit na dvě množiny tak, aby poměr součtů hmotností v každé z množin byl *Y:Z*, bude výstup "`Ano.`", v opačném případě bude výstup "`Ne.`".

Příklad vstupu

```
3
10 1 1
1 1 1 1 1 1 2 2 2 2
5 2 2
3 3 3 3 3
6 2 5
1 2 3 4 5 6
```

Příklad výstupu

```
Ano.
Ne.
Ano.
```

Source: https://contest.felk.cvut.cz/98prg/problems.html#vylet