

## Háromszög szerkeszthetősége

Három szakaszból akkor és csak akkor szerkeszthető háromszög, ha bármely két oldal hosszának összege nagyobb, mint a harmadik oldal hossza.

Készíts programot, amely szakaszhármاسokról megmondja, hogy mely szakaszhármاسokból szerkeszthető háromszög!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza a megvizsgálandó szakaszhármاسok számát ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ). A következő  $N$  sor egy-egy szakaszhármاس három hosszát tartalmazza ( $0 \leq a_i, b_i, c_i \leq 1\,000\,000\,000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a szerkeszthető háromszögek  $M$  számát kell írni, a következő  $M$  sorba pedig a szakaszhármاسok sorszámát, növekvő sorrendben!

### Példa

Bemenet	Kimenet
3	2
3 2 4	1
1 5 1	3
5 7 3	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB