Submit:	`triangles.c` / `triangles.cpp` / `triangles.pas`	Časový limit:	řádově sekundy
Vstup:	`triangles.in`	Paměťový limit:	32 MB
Výstup:	`triangles.out`	Bodů:	100

Od dávných dob se koná světoznámý závod plachetnic nazývaný Sejly. Každoročně se jej účastní mnoho zkušených námořníků. Letos se koná výroční stý závod a pořadatelé se rozhodli že chtějí přilákat rekordní počet účastníků. Proto se rozhodli, že po světě vylepí krásné billboardy s cílovou fotografií z konce loňského závodu. Plachetnice jsou takové, že při pohledu na ně vidíte převážně plachtu. Soutěž omezuje barvu plachty jen na zelenou, a tak jí pořadatelé budou při tisku potřebovat opravdu mnoho. Bohužel, její cena v poslední době značně vzrostla a tak by pořadatelé chtěli vědět, kolik billboardů si mohou dovolit. A s tím se obracejí na Vás – mladé a (doufejme) nadějné programátory. Protože jsou pravidla soutěže značně omezující, budete mít úlohu mírně zjednodušenou – všechny plachty jsou rovnoramenné pravoúhlé trojúhelníky, souřadnice jejich vrcholů jsou celočíselné a odvěsny jsou rovnoběžné se souřadnicovými osami.

Jinými slovy máte množinu pravoúhlých rovnoramenných trojúhelníků s celočíselnými souřadnicemi, osami rovnoběžnými se souřadnicovými osami a přeponou jdoucí „zleva shora doprava dolů“ a máte spočítat obsah jejich sjednocení.

Vstup: Vstup čtěte ze souboru `triangles.in`. První řádek obsahuje číslo n ($1 \leq n \leq 10\,000$) – počet trojúhelníků. Následujících n řádků obsahuje trojice x, y, d (čísla jsou oddělená mezerou) popisující jednotlivé trojúhelníky. Trojice x, y, d odpovídá trojúhelníku ABC s následujícími souřadnicemi: $A = [x, y]$, $B = [x + d, y]$, $C = [x, y + d]$. Můžete předpokládat, že $0 \leq x, y, d \leq 1\,000\,000$.

Výstup: Výstup vypište do souboru `triangles.out`. Bude sestávat z jediného čísla u – obsahu sjednocení daných trojúhelníků, vypsaného s jednou číslicí za desetinnou tečkou. Můžete předpokládat, že $u < 2^{31}$.

Příklad: (odpovídající obrázku)

triangles.in
```
3
1 1 4
2 0 2
3 2 2
```

triangles.out
```
11.0
```