31-1-4 Myslivci

Tato úloha spočívá pouze s prací s absolutní hodnotou a jejím geometrickém významu.

Pokud chceme zjistit vzdálenost dvou bodů na ose x, stačí odečíst jejich hodnoty v absolutní hodnotě (na pořadí nezáleží).

Kde *xH* je souřadnice hájenky a *xD* je souřadnice domku. Pokud tuto operaci provedeme pro každý domek *n* a následně sečteme, dostaneme výslednou vzdálenost domků od hájovny.

Příklad:

* Hájovny: 5, 3
* Domky: 2, 7, 8

Součet vzdáleností pro první domek na pozici 5:

Součet vzdáleností pro domek na pozici 3:

Obecně pak platí pro každého myslivce:

Kde *dv* je výsledná vzdálenost a *n* je počet domků.