



i) máme vzdálenost od každého strany

$$|d| = \frac{|a_i \cdot s_1 - s_2 + b_i|}{\sqrt{a_i^2 + 1}}$$

ii) promítnutí
 s_1
 s_2
 r

chceme od strany pro vzdálenost bodu od přímky

↓
 tedy vlastně hledáme maximální r

iii) podmínky

$$d \geq r \wedge -d \leq -r \rightarrow \text{pro } i = 1, 2, \dots, m$$

↓
 pro $i = 1, 2, \dots, m$

↑
 pro příslušné dvojice stran

↑
 pro příslušné dvojice stran

Implementace