

i) máme vzdálenost od každého strany

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

ii) proměnné
 s_1
 s_2
 r

chceme od strany pro vzdálenost bodu od přímky

→ hledáme maximální r

iii) podmínky

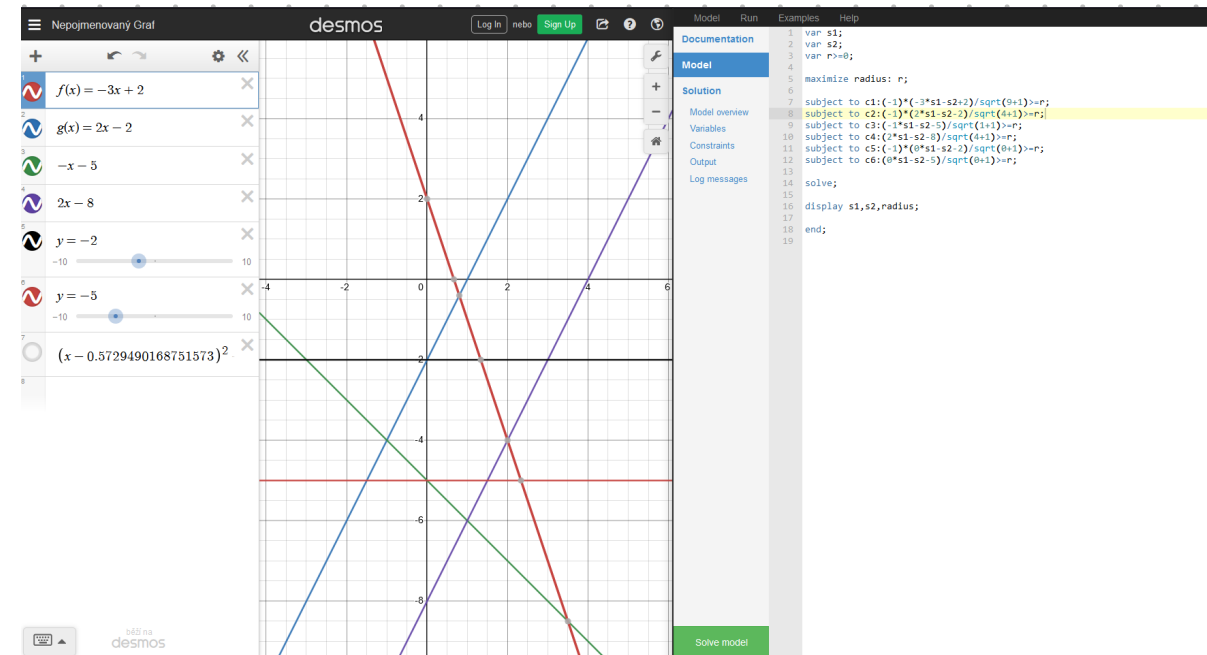
$$d \geq r \wedge -d \leq -r \rightarrow \text{pro } i = 1, 2, \dots, 3$$

pro $i = 1, 2, \dots, 3$

pro přímky bych byli rozd stranami

↑
pro přísl, že bych byli rozd stranami

Implementace. Problém si 6 příklad v ikonu na tvorn



Model Run Examples Help Solving finished. An optimal solution was found.

Documentation
Model
Solution
Model overview
Variables
Constraints
Output
Log messages

Output

Display statement at line 16
 $s_1.val = 0.5729490168751573$
 $s_2.val = -3.5$
 $radius.val = -1.5000000000000002$