Programowanie liniowe

Michał Safuryn 288574

Kod polega na analizie kątów.

Przykład 1:  
Dane:   
2  
2 3 -4  
3 -2 -5  
Wykres:

Obraz zawierający linia, zrzut ekranu, Wykres, diagram

Opis wygenerowany automatycznie  
Odpowiedź:

TAK, NIEOGRANICZONY

Przykład 2:

Dane  
4  
-1 -3 -0.25  
1 10 55  
-1 0 0  
0 -1 0  
Wykres:  
Obraz zawierający zrzut ekranu, Równolegle, linia, kwadrat

Opis wygenerowany automatycznie  
Odpowiedź:  
NIE, OGRANICZONY

Przykład 3:  
Dane:  
4  
2 1 6  
1 -1 2  
-1 2 4  
0 1 3  
Wykres:  
Obraz zawierający zrzut ekranu, linia, Równolegle, kwadrat

Opis wygenerowany automatycznie  
Odpowiedź:

NIE, OGRANICZONY – wynika to przez to ze jest prosta (kąt nachylenia prostej jest nieskończony)

Przykład 4:  
Dane:

2  
2 -3 -4  
3 -2 -5  
Wykres:  
Obraz zawierający linia, zrzut ekranu, Równolegle, kwadrat

Opis wygenerowany automatycznie  
Odpowiedź:  
TAK, NIEOGRANICZONY

Przykład 5:  
Dane:  
3  
1 1 4  
-1 -2 1  
-1 2 -1  
Wykres:  
Obraz zawierający linia, zrzut ekranu, kwadrat, wzór

Opis wygenerowany automatycznie  
Odpowiedź:  
NIE, OGRANICZONY

Przykład 6:  
Dane:  
3  
1 -1 4  
3 -2 1  
-1 -2 -1  
Wykres:  
Obraz zawierający linia, zrzut ekranu, kwadrat, wzór

Opis wygenerowany automatycznie  
Odpowiedź:  
TAK, NIEOGRANICZONY