

## points2

Adott síkbeli pontoknak egy  $N$  elemű  $(x_1, y_1), \dots, (x_N, y_N)$  sorozata. Hány különböző ( $K$ ) egyenest határoznak meg?

**input**

$N$

$x_1 \ y_1$

...

$x_N \ y_N$

**output**

$K$

**megjegyzés**

$0 < N < 1000$

**input A**

3

4 4

4 3

3 4

**output A**

3

**input B**

5

-5 -5

-3 -4

-5 -5

-5 -3

-4 -5

**output B**

6