

## Pontok2 (lines)

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**

6

6 6

6 6

6 6

6 5

4 4

6 4

**output A**

4

**input B**

6

-5 -4

-6 -6

-4 -4

-4 -5

-4 -5

-3 -3

**output B**

5