

دستگاه معادلات

از آنجا که امید، سطح تمرین یک را خیلی پایین می دانست، از TA خواست تا سؤالات تمرین سری دو را کمی سخت تر از قبلی کند؛ TA نیز با درخواست وی موافقت کرده و سؤال بسکتچنار را طرح کرد!

امید که از کرده ی خود پشیمان شده و همانند آهوپی در چمنزار گیر کرده بود، به جای حل سؤال مذکور، تصمیم می گیرد به یاد درس های ساده ی دوران دبیرستان، کمی هندسه تحلیلی بخواند.

وی در ورق پاره های دست نویسش، به مثالی ساده بر می خورد:

مختصات نقطه ی $A = (x, y)$ محل تقاطع دو خط $d : ax + by = c$ و $d' : a'x + b'y = c'$ را پیدا کنید.

حالا امید [به جهالت دوران دبیرستانش می خنده که چرا همچین مثالی رو با مداد و کاغذ حل می کرده] متحول شده، و تصمیم می گیرد برای کمک به بشریت، گدی بزند که دستگاه دو معادله دو مجهول را حل کند!

ورودی

ورودی شامل دو خط است که در خط اول آن سه عدد a و b و c با فاصله از هم و به همین صورت در خط دوم، سه عدد a' و b' و c' با فاصله از هم آمده اند که مشخص کننده ی خطوط d و d' هستند.

$$-100000 \leq a, b, c, a', b', c' \leq 100000$$

$$a, b, a', b' \neq 0$$

خروجی

خروجی برنامه شامل یک خط است که نقطه ی A را به صورت (x, y) نشان دهد و اگر دستگاه معادلات مذکور جوابی نداشت، عبارت No Solution چاپ شود. (برای چندمین بار یادآوری می کنم که به فاصله ی بین موارد قابل چاپ و بزرگ یا کوچک بودن حروف، دقت کنید)

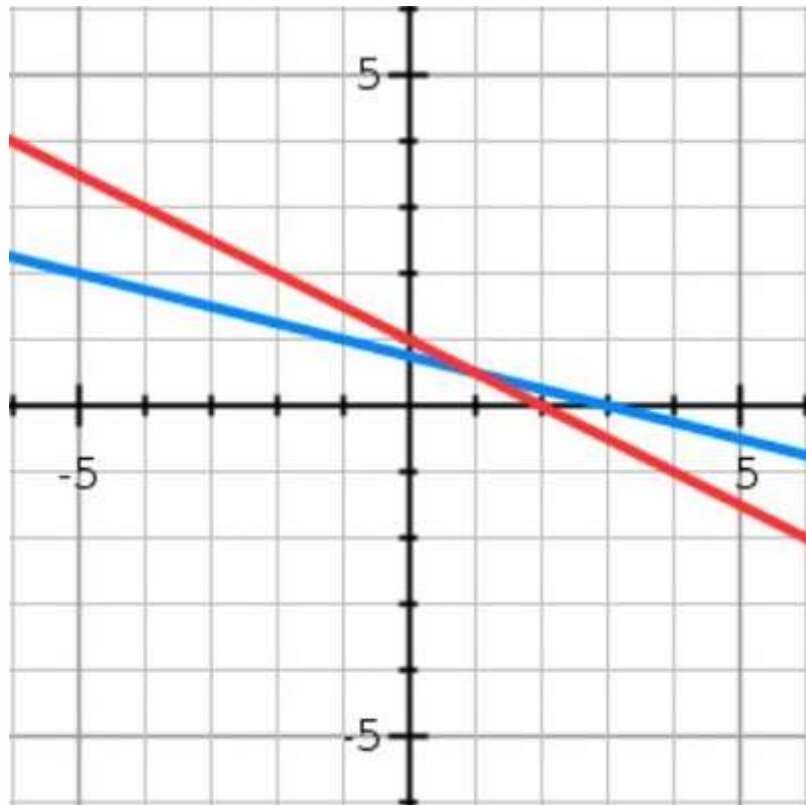
ورودی نمونه ۱

```
1 4 3
0.5 1 1
```

خروجی نمونه ۱

(1, 0.5)

با توجه به نمودار زیر، مشخص می شود که خط آبی رنگ $d: x + 4y = 3$ و خط قرمز رنگ $d': \frac{1}{2}x + y = 1$ در نقطه $(1, 0.5)$ یکدیگر را قطع می کنند.



ورودی نمونه ۲

5 2 0
10 4 3

خروجی نمونه ۲

No Solution

با توجه به نمودار زیر، مشخص می شود که دو خط $d: 5x + 2y = 0$ و $d': 10x + 4y = 3$ موازی اند.

