

محاسبات معمولی

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

ورودی

در این سوال به شما 5 عدد اعشاری در هر خط داده میشود.

خروجی

در خط اول حاصل جمع، در خط دوم حاصل ضرب، در خط سوم میانگین و در خط چهارم واریانس داده‌ها را حساب کنید.

ورودی نمونه 1

1
5
3
2
4

خروجی نمونه 1

SUM: 15.0
PRD: 120.0
AVG: 3.0
VAR: 2.0

ورودی نمونه 2

11.531

15.21

8.78

32

45.81

خروجی نمونه 2

SUM: 113.331

PRD: 2257360.764250176

AVG: 22.6662

VAR: 199.03388976000002

این عدد زوج بود؟

این متن برای آشنایی با نحوه‌ی نوشتن به زبان مارک‌دان و قالب استاندارد صورت سوال قرار گرفته است.

در ابتدا، محدودیت زمان و حافظه‌ی سوال در قالب زیر بیان شود.

- محدودیت زمان: ۱ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

ورودی

در خط اول به شما یک عدد صحیح داده میشود.

خروجی

اگر این عدد زوج بود، True چاپ میکنیم در غیر اینصورت False چاپ میکنیم.

ورودی نمونه ۱

8

خروجی نمونه ۱

True

ورودی نمونه ۲

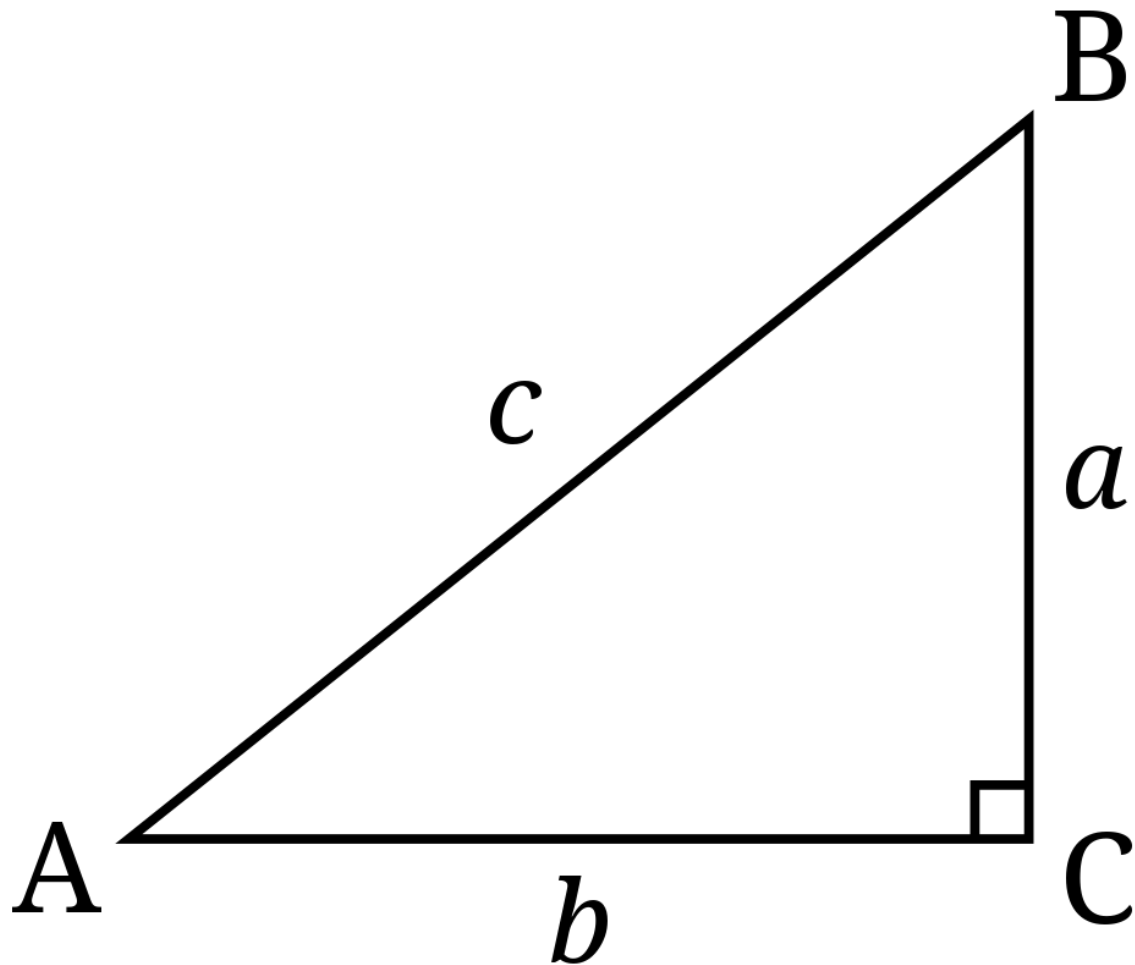
7

خروجی نمونه ۲

False

مثلث قائم الزاویه

در این سوال قصد داریم مثلث قائم الزاویه بسازیم. مثلث زیر را در نظر بگیرید.



ورودی

در خط اول عدد a و در خط دوم عدد b به ما داده میشود.

خروجی

باید قسمت صحیح عدد c را در خروجی نشان دهیم.

مثال

ورودی نمونه ۱

3

4

خروجی نمونه ۱

5

مقدار جواب برای 3 و 4، عدد 5 میشود.

ورودی نمونه ۲

2

7

خروجی نمونه ۲

7

مقدار جواب برای مقادیر 7 و 2 برابر 7.280109889280518 است. چون سوال مقدار صحیح جواب را میخواهد پس فقط 7 را نمایش میدهیم.