

4. آینه

دحلی به سراغ خرید "آینه" می‌رود.

آینه نماد پاک‌ی و زلالی است، نماد پیدایش و روشنایی است، به همین جهت بر سر سفره هفت سین گذاشته می‌شود. آتش‌دان نیز نماد پایداری نور و گرما است که بعدها به شمع و چراغ تبدیل شد. در دو طرف آینه دو شمعدان گذاشته می‌شود و به تعداد فرزندان خانواده شمع روشن می‌گردد. شمع‌ها نماد شادی و روشن‌گری هستند.

در مورد آینه سفره هفت‌سین در دحلی آباد رسم خاصی وجود دارد! آینه حتما باید مستطیلی و از نوع آینه تخت باشد (محدب یا مقعر نباشد) و مساحت آن باید از شماره سالی که به پایان می‌رسد یعنی 1402 سانتی‌متر مربع بیشتر باشد!

برنامه‌ای بنویسید که (بک) نوع آینه و طول و عرض آن را دریافت کند و بگوید آن آینه را میتوان در سفره هفت‌سین قرار داد یا خیر؟!



ورودی

در خط اول ورودی برنامه نوع آینه وارد می‌شود؛ اگر آینه "تخت" بود حرف "a" وارد می‌شود، اگر آینه "محدب" بود

حرف "b" وارد می‌شود و اگر آینه "مقعر" بود حرف "c" وارد می‌شود.

در خط دوم ورودی برنامه طول آینه (به سانتی‌متر) وارد می‌شود.

در خط سوم ورودی برنامه عرض آینه (به سانتی‌متر) وارد می‌شود.

خروجی

در خروجی برنامه باشد گفته شود که بر اساس رسم خاص دحلۍ آباد، آیا دحلۍ می‌تواند این آینه را روی سفره هفت قرار دهد یا خیر؟ اگر می‌توانست عبارت yes و اگر نمی‌توانست عبارت no را نمایش دهد.

واضح است که طول مستطیل باید از عرض آن بیشتر باشد؛ بنابر این اگر کاربر طول را کمتر یا مساوی عرض وارد کرد، عبارت error نمایش داده شود و دیگر yes یا no را نمایش ندهد. (به مثال‌ها توجه شود)

مثال

ورودی نمونه ۱

a
50
30

خروجی نمونه ۱

yes

میتواند چرا که آینه از نوع تخت (a) و مساحت آن بیشتر از 1402 می‌باشد.

ورودی نمونه ۲

a
30
20

خروجی نمونه ۲

no

نمی‌میتواند چرا که مساحت آن کمتر از 1402 می‌باشد.

ورودی نمونه 3

c
60
55

خروجی نمونه 3

no

نمی‌میتواند چرا که آینه از نوع مقعر (c) می‌باشد.

ورودی نمونه 4

a
40
50

خروجی نمونه 4

error

چون طول مستطیل کمتر از عرض آن وارد شده است، عبارت "error" نمایش داده می‌شود.

ورودی نمونه 5

b
15

15

خروجی نمونه 5

error

چون طول مستطیل کمتر یا مساوی عرض آن وارد شده است، عبارت "error" نمایش داده می‌شود.