

بی آرایه فطیره

برنامه ای بنویسید که 10 عدد اعشاری از کاربر دریافت کند ، میانگین آنها را محاسبه کند و سپس عددی را که کمترین فاصله تا میانگین را دارد چاپ کند.

اگر بیش از یک عدد دارای این خاصیت بودند، عددی که در ترتیب اولیه اعداد، زودتر آمده است چاپ شود.

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن ده عدد طبیعی با فاصله از هم آمده اند.

$$1 \leq a_0, a_1, \dots, a_9 \leq 10^4$$

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما باید شامل 1 خط باشد که در آن عضوی از مجموعه ده تایی که به میانگین ده عدد نزدیک تر است چاپ شود.

مثال

ورودی نمونه ۱

1 2 3 4 6 5 7 8 9 10

خروجی نمونه ۱

6

در مثال بالا، میانگین اعداد برابر 5.5 می باشد. عدد 6 و 5 هر دو فاصله یکسانی تا 5.5 دارند اما چون در ترتیب اولیه عدد 6 زودتر آمده است، پس عدد 6 چاپ می شود.

ورودی نمونه ۲

7 5 9 2 98 45 67 12 8 40

خروجی نمونه ۲

