

سوال

یک لیستی از رشته‌ها را گرفته و براساس طول رشته صعودی مرتب کند اگر دو رشته هم طول بودند براساس حروف الفبا مرتب شود؟

۱. ورودی بگیر: لیستی از رشته‌ها (مثلاً ["ali", "reza", "sa", "a"]).

۲. مقایسه کن:

اول بر اساس طول رشته (از کوتاه به بلند).

۳. اگر دو رشته هم طول بودند، بر اساس ترتیب حروف الفبا مقایسه کن.

مرتب‌سازی انجام بده با استفاده از این دو معیار.

۴. خروجی بده: لیست مرتب‌شده.

شبه‌کد ساده: 

برای هر دو رشته A و B در لیست:

اگر $\text{length}(A) < \text{length}(B)$: A قبل از B

اگر $\text{length}(A) == \text{length}(B)$ و $A < B$ (از نظر الفبا):

A قبل از B: در غیر اینصورت B قبل از A

پایان چاپ لیست مرتب‌شده

