

ترکیب دو رشته

- سوال باید با تابع بازگشتی حل شود

با ورودی گرفتن سه رشته s_1 و s_2 و s_3 در صورتی که رشته سوم درهم آمیخته از دو رشته s_1 و s_2 بود مقدار t و در غیر این صورت مقدار $false$ برگردانید. یک در هم آمیختگی از دو رشته s و t ترکیبی است که دو رشته به n و m زیر رشته تقسیم میشوند به صورتی که

$$s = s_1 + s_2 + s_3 + \dots + s_n$$

$$t = t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_m$$

$$|n - m| \leq 1$$

برای مثال یک درهم آمیختگی از دو رشته s و t برابر

$$s_1 + t_1 + s_2 + t_2 + s_3 + t_3 + \dots$$

ورودی

ورودی تنها شامل یک خط است که در آن سه رشته s_1 و s_2 و s_3 با فاصله از هم آمده است.

خروجی

خروجی برنامه‌ی شما $true$ یا $false$ است.

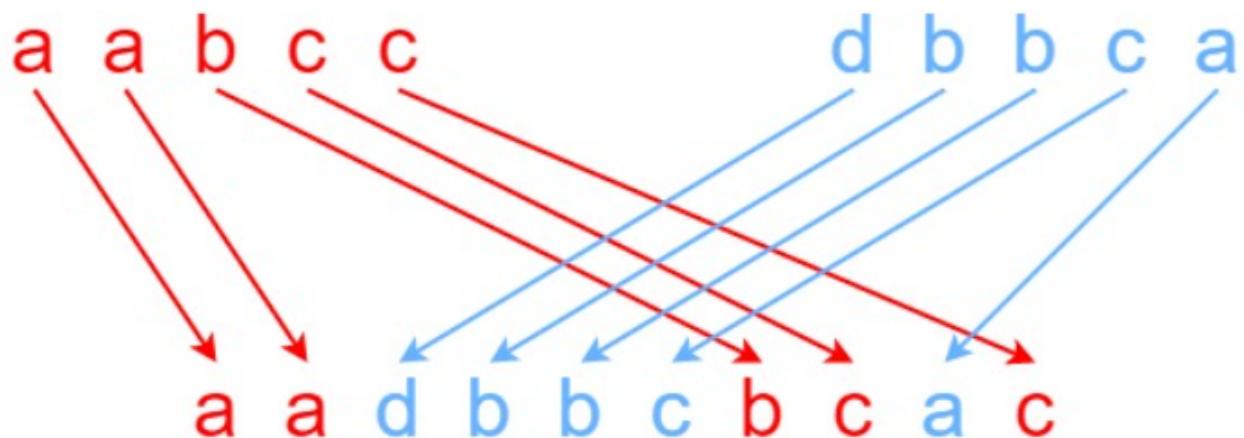
مثال

ورودی نمونه ۱

aabcc dbbca aadbcbcac

خروجی نمونه ۱

true



ورودی نمونه ۲

aabcc dbbca aadbbbaccc

خروجی نمونه ۲

false