

عدد سرگردان

در آرایه‌ی $n - 1$ عضوی A تمام اعداد 1 تا n ، به استثنای یکی از آن‌ها (x) ، با ترتیبی دلخواه قرار گرفته‌اند. در واقع، با توجه به اندازه‌ی آرایه، یکی از اعداد بازه‌ی $[1, n]$ در این آرایه موجود نیست. الگوریتمی بهینه (از نظر مصرف حافظه و زمان اجرا) پیشنهاد دهید که x را پیدا کند.

مثال

در آرایه‌ی 4 عضوی $A = [3, 1, 4, 5]$ ، عدد $x = 2$ گم شده است.

نحوه ارسال

شبه کد خود را تایپ کرده یا نوشته و عکس گرفته و با فرمت PDF آپلود کنید.