2026-11-07 CSCABS_C17_021

Mã bài CSCABS_C17_021
Bộ bổ sung · Câu 021 · Ngày 2026-11-07
Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 A

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：甲位置固定，其余 4 人全排列：$4! = 24$。
→ 原理：阶乘 $n! = 1 \times 2 \times \cdots \times n$，利用 $n! = n \cdot (n-1)!$ 化简。
结论：选 A。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Vị trí của An cố định, 4 bạn còn lại xếp tùy ý: $4! = 24$.
→ Lý thuyết: Giai thừa $n! = 1 \cdot 2 \cdots n$; tính chất $n! = n \cdot (n-1)!$ giúp rút gọn thương các giai thừa mà không cần tính số lớn.
Kết luận: chọn A.

Mở đề bài / 查看题目