2026-11-07 CSCABS_C17_027

Mã bài CSCABS_C17_027

Bộ bổ sung · Câu 027 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$C_3^2 = 3$。

→ 原理：从 n 个元素中取 k 个的组合数 $C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k)!}$；分步完成时用乘法原理。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Chỉ chọn trong 3 quả đỏ: $C_3^2 = 3$.

→ Lý thuyết: Số cách chọn k phần tử từ n phần tử (không kể thứ tự) là tổ hợp $C_n^k = \binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$; khi chọn lần lượt từ nhiều nhóm thì nhân số cách của từng nhóm (quy tắc nhân).

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目