2026-11-07 CSCABS_C17_020

Mã bài CSCABS_C17_020

Bộ bổ sung · Câu 020 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$C_8^5 = C_8^3 = 56$。

→ 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 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $C_8^5 = C_8^3 = \frac{8 \cdot 7 \cdot 6}{6} = 56.$

→ 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 D.

Mở đề bài / 查看题目