2026-11-07 CSCABS_C17_038

Mã bài CSCABS_C17_038

Bộ bổ sung · Câu 038 · Ngày 2026-11-07

Chương 17 - Hoán vị tổ hợp · Trung bình

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：每人 3 种选择：$3^4 = 81$。

→ 原理：相互独立事件：$P(A \cap B) = P(A)P(B)$（乘法公式）。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Mỗi học sinh có 3 lựa chọn, độc lập với nhau.

→ Lý thuyết: Hai biến cố độc lập (việc xảy ra của biến cố này không ảnh hưởng biến cố kia) thì $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$ — quy tắc nhân xác suất.

Bước 2 – Theo quy tắc nhân: $3^4 = 81$.

→ Lý thuyết: Quy tắc nhân: công việc gồm nhiều công đoạn liên tiếp, công đoạn thứ i có m_i cách thì có $m_1 m_2 \cdots m_k$ cách. Mỗi đối tượng có m lựa chọn độc lập với n đối tượng cho m^n cách.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目