

Колода карт содержит по 13 карт каждой из четырёх мастей. Сколькими способами можно выбрать набор из 3 карт бубновой масти, 4 карт — червовой, 5 — пиковой и 2 карт трефовой масти?

1) $C_{12}^3 \cdot C_{12}^4 \cdot C_{12}^5 \cdot C_{12}^2$ 2) $C_{13}^2 \cdot C_{13}^4 \cdot C_{13}^5 \cdot C_{13}^2$ 3) $C_{13}^3 \cdot C_{13}^4 \cdot C_{13}^5 \cdot C_{13}^6$ 4) $C_{13}^3 \cdot C_{13}^4 \cdot C_{13}^5 \cdot C_{13}^2$