

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