

Сколькими способами можно выстроить перед пьедесталом почёта в одну шеренгу игроков двух футбольных команд так, чтобы никакие два игрока одной команды не стояли друг рядом с другом?

1) $2 \cdot (11!)^2$ 2) $2 \cdot (11!)^3$ 3) $2 \cdot (22!)^2$ 4) $2 \cdot (11!)^4$