

⊕ С цел намаляване броя на играните матове, $2k$ отбора с ниски се разбиват на две равни по брой групи. Каква е вероятността двата най-силни отбора да са в различни групи.

Нека двата най-силни отбора са 1 и 2 и нека
 $A = \{\text{първата група, в която сме фиксирани отбор 1}\}$
 $B = \{\text{влиза отбор 1, но не влиза отбор 2}\}$

$$P(B) = \frac{|B|}{|A|} = \frac{\binom{2k-2}{k-1}}{\binom{2k-1}{k-1}}$$