Четыре игрока делят поровну 28 костей домино. Сколькими способами они могут это сделать?

1) $\frac{28!}{(7!)^4}$ 2) $\frac{28!}{(7!)^5}$ 3) $\frac{27!}{(7!)^4}$ 4) $\frac{28!}{(8!)^4}$