Конкурс исполнителей проводится в 5 дней. Всего заявлено 80 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из Китайской республики участвует в конкурсе. В первый день запланировано 8 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность, что выступление исполнителя из Китайской Республики состоится в третий день?

1) $\frac{9}{40}$ 2) $\frac{3}{5}$ 3) $\frac{9}{20}$ 4) $\frac{1}{10}$