

Научная конференция проводится в 4 дня. Всего запланировано 30 докладов: в первые два дня по 9 докладов, остальные распределены поровну между третьим и четвёртыми днями. На конференции планируется доклад профессора  $M$ . Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что доклад профессора  $M$  окажется запланированным на последний день конференции?