Научная конференция проводится в 5 дней. Всего запланировано 50 докладов — первые три дня по 8 докладов, остальные распределены поровну между четвертым и пятым днями. Порядок докладов определяется жеребьёвкой. Какова вероятность, что доклад профессора М. окажется запланированным на последний день конференции?