Чтобы поступить в институт на специальность «Лингвистика», абитуриент должен набрать на ЕГЭ не менее 78 баллов по каждому из трёх предметов — математика, русский язык и иностранный язык. Чтобы поступить на на специальность «Социология», нужно набрать не менее 78 баллов по каждому из трёх предметов — математика, русский язык и обществознание.

Вероятность того, что абитуриент Л. получит не менее 78 баллов по математике, равна 0,5, по русскому языку — 0,6, по иностранному языку — 0,5 и по обществознанию — 0,9.

Найдите вероятность того, что Л. сможет поступить хотя бы на одну из двух упомянутых специальностей.