

В случайном опыте 25 элементарных исходов. Из них событию  $A$  благоприятствуют 16, а событию  $B$  — 12. Элементарных исходов, не благоприятствующих ни одному из событий  $A$  и  $B$ , нет. Сколько элементарных исходов благоприятствуют событию  $A \cap B$ ?