

Kartkówka gr.I, 29 lutego 2000

- Trzech strzelców strzela w sposób niezależny do tarczy - pierwszy trafia w dziesiątkę z prawdopodobieństwem 90%, drugi 80% trzeci 75%
 - jakie jest prawdopodobieństwo, że conajmniej jeden z nich trafi w dziesiątkę?
 - wiadomo, że conajmniej jedna dziesiątka została trafiona, jakie jest prawdopodobieństwo, że pierwszy strzelec strzelił w dziesiątkę?
- Zdarzenia A, B, C są niezależne oraz $P(A) = 2P(A \cap B) = 3P(A \cap B \cap C) > 0$. Oblicz $P(B), P(C)$ i $P(B \cup C)$

Kartkówka gr.II, 29 lutego 2000

- Zdarzenia A, B, C są niezależne oraz $P(A) = 3P(A \cap B) = 5P(A \cap B \cap C) > 0$. Oblicz $P(B \cap C)$ i $P(B \cup C)$.
- Trzech strzelców strzela w sposób niezależny do tarczy - pierwszy trafia w dziesiątkę z prawdopodobieństwem 50%, drugi 70% trzeci 90%
 - jakie jest prawdopodobieństwo, że conajmniej jeden z nich trafi w dziesiątkę?
 - wiadomo, że conajmniej jedna dziesiątka została trafiona, jakie jest prawdopodobieństwo, że drugi strzelec strzelił w dziesiątkę?