

## Prawdopodobieństwo warunkowe

### Zadanie 1. (3 pkt)

Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie trzema kostkami wypadnie co najmniej jedna szóstka, jeśli wiadomo, że wypadły wszystkie kostki parzyste.

### Zadanie 2. (3 pkt)

Oblicz prawdopodobieństwo, że w rzucie trzema kostkami wypadnie co najmniej jedna szóstka, jeśli wiadomo, że wypadła co najmniej jedna piątka.

### Zadanie 3. (3 pkt)

Udowodnij, że jeżeli  $P(A) = 0,9$  oraz  $P(B) = 0,8$ , to  $P(A | B) \geq 0,875$ .