Zadanie 1. Rzucamy dwa razy kostką. Rozważamy zdarzenia: $A = \{$w pierwszym rzucie otrzymaliśmy parzystą liczbę oczek$\}$, $B = \{$w drugim rzucie otrzymaliśmy liczbę oczek podzielną przez 3$\}$, $C = \{$w obu rzutach otrzymaliśmy tę samą liczbę oczek$\}$. Czy

(a) zdarzenia A, C są niezależne?

(b) trójka zdarzeń A, B, C jest niezależna?

Zadanie 2. Rzucamy dwa razy kostką. Rozważamy zdarzenia: $A = \{$w pierwszym rzucie otrzymaliśmy nieparzystą liczbę oczek$\}$, $B = \{$w drugim rzucie otrzymaliśmy liczbę oczek podzielną przez 3$\}$, $C = \{$w obu rzutach otrzymaliśmy różną liczbę oczek$\}$. Czy

(a) zdarzenia A, C są niezależne?

(b) trójka zdarzeń A, B, C jest niezależna?

Zadanie 3. Rzucamy dwa razy kostką. Rozważamy zdarzenia: $A = \{$w pierwszym rzucie otrzymaliśmy parzystą liczbę oczek$\}$, $B = \{$w drugim rzucie otrzymaliśmy liczbę oczek niepodzielną przez 3$\}$, $C = \{$w obu rzutach otrzymaliśmy różną liczbę oczek$\}$. Czy

(a) zdarzenia A, C są niezależne?

(b) trójka zdarzeń A, B, C jest niezależna?

Zadanie 4. Rzucamy dwa razy kostką. Rozważamy zdarzenia: $A = \{$w pierwszym rzucie otrzymaliśmy parzystą liczbę oczek$\}$, $B = \{$w drugim rzucie otrzymaliśmy nieparzystą liczbę oczek$\}$, $C = \{$w obu rzutach otrzymaliśmy liczbę oczek, których różnica wynosi 1$\}$. Czy

(a) zdarzenia A, C są niezależne?

(b) trójka zdarzeń A, B, C jest niezależna?