

Kartkówka 1

gr.1, 23 marca 2016

1. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że losowo wybrany punkt z sześcianu $[0, 5]^3$
 - a) ma przynajmniej jedną współrzędną większą niż 3;
 - b) ma dokładnie jedną współrzędną większą niż 3;
 - c) ma sumę współrzędnych większą niż 3.
2. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że wśród losowo wybranych 15 kart z 52 kartowej talii
 - a) jest więcej kart czerwonych niż czarnych;
 - b) jest w pewnych dwu kolorach po dokładnie 6 kart;
 - c) jest w pewnych dwu kolorach po dokładnie 6 kart, jeśli wiemy, że wśród wylosowanych kart nie ma pików?

Kartkówka 1

gr.2, 23 marca 2016

1. Jakie jest prawdopodobieństwo tego, że wśród losowo wybranych 11 kart z 52 kartowej talii
 - a) jest w pewnych dwu kolorach po dokładnie 4 karty;
 - b) jest w pewnych dwu kolorach po dokładnie 4 karty, jeśli wiemy, że wśród wylosowanych kart nie ma kierów;
 - c) jest mniej kart czerwonych niż czarnych?
2. Oblicz prawdopodobieństwo tego, że losowo wybrany punkt z sześcianu $[0, 7]^3$
 - a) ma dokładnie jedną współrzędną większą niż 5;
 - b) ma przynajmniej jedną współrzędną większą niż 5;
 - c) ma sumę współrzędnych większą niż 5.