

1. Дат је скуп  $X = \{\{\}, 1, \{1\}, \{2\}, \{1, 2\}, \{1, \{2\}\}, \{\{1\}, \{2\}\}\}$ . Колико је  $|X \cap \mathcal{P}(X)|$ ?
2. У првој кутији су црвена, зелена и плава куглица, у другој црвена, зелена и жута, у трећој црвена, плава и жута, а у четвртој зелена, плава и жута. На колико начина можемо извући по једну куглицу из сваке кутије тако да све четири куглице буду различитих боја?
3. Бачене су две коцкице за игру. Ако је  $X$  мањи од два добијена броја, а  $Y$  већи, израчунати коефицијент корелације случајних променљивих  $X$  и  $Y$ .
4. Одредити мултипликативни поредак броја 2 по модулу 143.

1. Дат је скуп  $X = \{\{\}, 2, \{1\}, \{2\}, \{1, 2\}, \{\{1\}, 2\}, \{\{1\}, \{2\}\}\}$ . Колико је  $|X \cap \mathcal{P}(X)|$ ?
2. У првој кутији су црвена, зелена и плава куглица, у другој црвена, зелена и жута, у трећој црвена, плава и жута, а у четвртој зелена, плава и жута. На колико начина можемо извући по једну куглицу из сваке кутије тако да све четири куглице буду различитих боја?
3. Бачене су две коцкице за игру. Ако је  $X$  већи од два добијена броја, а  $Y$  мањи, израчунати коефицијент корелације случајних променљивих  $X$  и  $Y$ .
4. Одредити мултипликативни поредак броја 7 по модулу 143.

1. Дат је скуп  $X = \{\{\}, 1, \{1\}, \{2\}, \{1, 2\}, \{1, \{2\}\}, \{\{1\}, \{2\}\}\}$ . Колико је  $|X \cap \mathcal{P}(X)|$ ?
2. У првој кутији су црвена, зелена и плава куглица, у другој црвена, зелена и жута, у трећој црвена, плава и жута, а у четвртој зелена, плава и жута. На колико начина можемо извући по једну куглицу из сваке кутије тако да све четири куглице буду различитих боја?
3. Бачене су две коцкице за игру. Ако је  $X$  мањи од два добијена броја, а  $Y$  већи, израчунати коефицијент корелације случајних променљивих  $X$  и  $Y$ .
4. Одредити мултипликативни поредак броја 2 по модулу 143.

1. Дат је скуп  $X = \{\{\}, 2, \{1\}, \{2\}, \{1, 2\}, \{\{1\}, 2\}, \{\{1\}, \{2\}\}\}$ . Колико је  $|X \cap \mathcal{P}(X)|$ ?
2. У првој кутији су црвена, зелена и плава куглица, у другој црвена, зелена и жута, у трећој црвена, плава и жута, а у четвртој зелена, плава и жута. На колико начина можемо извући по једну куглицу из сваке кутије тако да све четири куглице буду различитих боја?
3. Бачене су две коцкице за игру. Ако је  $X$  већи од два добијена броја, а  $Y$  мањи, израчунати коефицијент корелације случајних променљивих  $X$  и  $Y$ .
4. Одредити мултипликативни поредак броја 7 по модулу 143.