

Ime i Prezime : _____

Datum: _____

matematika.

otroci.org

RIJEŠENJE

Zadatak 5: Vjerojatnost - osnovni koncepti

Bacanjem običnog šest-stranog kockica, izračunaj vjerojatnost da ćeš dobiti broj 3.

Rješenje:

Vjerojatnost da ćeš dobiti broj 3 = $1/6$.

Zadatak 6: Vjerojatnost - događaji

U kutiji su 3 crvene, 5 plave i 2 zelene kuglice. Ako izvadiš jednu kuglicu bez gledanja, izračunaj vjerojatnost da ćeš dobiti crvenu kuglicu.

Rješenje:

Vjerojatnost da ćeš dobiti crvenu kuglicu = $3/10$.

Zadatak 7: Vjerojatnost - kombiniranje događaja

U kutiji su 4 crvene, 6 plave i 5 zelene kuglice. Ako izvadiš dvije kuglice bez vraćanja, izračunaj vjerojatnost da ćeš dobiti prvo crvenu, a zatim plavu kuglicu.

Rješenje:

Vjerojatnost da ćeš prvo dobiti crvenu, a zatim plavu kuglicu = $(4/15) * (6/14) = 4/35$.

Zadatak 8: Statistička analiza podataka

Učenici su na testu iz matematike ostvarili sljedeće rezultate: 78, 85, 92, 65, 78, 82, 95, 88, 76, 82. Izračunaj prosječan rezultat na testu.

Rješenje:

Prosječan rezultat = $(78 + 85 + 92 + 65 + 78 + 82 + 95 + 88 + 76 + 82) / 10 = 82.8$.