

Princip uzastopnog prebrojavanja

Riješi sljedeće zadatke upisivanjem točnog odgovora u kvadratić i obrazloženja u za to predviđena mjesta.

Zadatak A: Lokot na šifru sastoji se od 6 koluta od po 10 znamenaka. Koliko je mogućnosti odabira šifre takva lokota, ako ne želimo znamenku 1 na prvom kolutu?

Obrazloži svoje rješenje:

Zadatak B: Koliko različitih registracija imamo, ako se registracija sastoji od 6 brojeva i ne može započeti brojem 9?

Obrazloži svoje rješenje:

Zadatak C: Imamo 10 različitih bojica (crvena, žuta, plava, zelena, narančasta, ljubičasta, bijela, crna, smeđa i srebrna). Na koliko ih različitih načina možemo poslagati na 6 mjesta, ali da žuta ne bude na zadnjem mjestu?

Obrazloži svoje rješenje:

Zadatak D: Koliko ima šesteroznamenastih brojeva?

Obrazloži svoje rješenje: