

10. domača naloga iz Matematike 2

Rok za oddajo: 17. januar 2014

- (1) V posodi imamo 5 rdečih, 5 belih in 4 modre kroglice. Na slepo izvlečemo tri kroglice.
- (a) Kolikšna je verjetnost, da bodo vse tri bele?
 - (b) Kolikšna je verjetnost, da bodo različnih barv?
- (2) Na izpit iz matematike je prišlo 10 študentov. Med njimi jih je 7 učenju posvetilo precej časa, 2 nekaj časa, 1 pa se sploh ni učil. Študent, ki se je precej učil, opravi izpit z 90-odstotno verjetnostjo, študent, ki se je malo učil, s 60-odstotno verjetnostjo, študent, ki se ni učil, pa z 10-odstotno verjetnostjo.
- (a) Kakšna je verjetnost, da naključno izbrani študent opravi izpit?
 - (b) Kakšna je verjetnost, da se študent, ki je opravil izpit, ni učil?
-