

1. Pri Lotu imajo 39 števil, žrebajo pa jih sedem. Recimo, da izpolnimo en sam listek z eno samo kombinacijo sedmih števil. Kolikšna je verjetnost, da smo zadeli pravih sedem števil? Kolišna je verjetnost, da smo jih zadeli šest? Pet? Štiri?
2. Pri družabni igri vržemo dve igralni kocki in začnemo igrati, če je skupna vsota pik na kockah več ali enaka 10. Kako verjetno je, da bomo igro začeli že v prvem krogu?
3. Mojca ima 2 različni rdeči in 2 različni zeleni majici, 3 pare športnih (ene bele, ene črne in ene zelene) ter 2 različna para gala čevljev in 3 različna krila.
  - (a) Na koliko različnih načinov se lahko obleče (obleka je sestavljena iz majice, krila in čevljev)?
  - (b) Na koliko različnih načinov se lahko obleče, če zraven zelenih majic lahko nosi samo zelene športne čevlje ter le dve krili (ne vseh treh)?
  - (c) Na koliko različnih načinov se lahko obleče, če mora obuti gala čevlje, h katerim pa spadata le rdeči majici?