1. V šestnástich fľašiach bez nálepky sú minerálky. Vieme, že v desiatich je Santovka, v šiestich Slatina. Aká je pravdepodobnosť, že medzi troma náhodne vybratými fľašami sú dve Santovky a jedna Slatina ?

2. V urne sú 4 biele a 3 modré guľky. Náhodne vytiahneme 2 guľky. Aká je pravdepodobnosť, že :

a) obidve guľky sú biele, b) jedna guľka je biela a jedna modrá ?

3. Hádžeme 2 kockami.

a) Aká je pravdepodobnosť, že súčet hodených bodov bude 9 ?

b) Aká je pravdepodobnosť, že súčet hodených bodov bude 10 ?

4. V obchode je vystavených 10 hrncov, z ktorých 3 sú chybné. Kupujúci si náhodne vyberie 3 hrnce. Aká je pravdepodobnosť, že aspoň jeden z nich je chybný ?

5. Z čísel 1 až 50 vyberieme náhodne jedno číslo. S akou pravdepodobnosťou je deliteľné a) šiestimi, b) ôsmymi.

6. Dané sú číslice 1, 2, 3, 5, 6, 7. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytvorené trojciferné číslo z daných číslic bude deliteľné piatimi. Daná číslica sa môže vyskytnúť práve raz.

7. Vo vrecúšku je 10 guličiek, z ktorých sú práve 3 zelené. Vytiahneme naraz tri guličky. S akou pravdepodobnosťou: a) je medzi vytiahnutými aspoň jedna zelená, b) sú medzi vytiahnutými aspoň dve zelené?

8. Dané sú čísla 8, 10, 12, 16, 18. Vypočítajte pravdepodobnosť zostrojenia trojuholníka .

---------------------------------------------------------------

1. V šestnástich fľašiach bez nálepky sú minerálky. Vieme, že v desiatich je Santovka, v šiestich Slatina. Aká je pravdepodobnosť, že medzi troma náhodne vybratými fľašami sú dve Santovky a jedna Slatina ?

2. V urne sú 4 biele a 3 modré guľky. Náhodne vytiahneme 2 guľky. Aká je pravdepodobnosť, že :

a) obidve guľky sú biele, b) jedna guľka je biela a jedna modrá ?

3. Hádžeme 2 kockami.

a) Aká je pravdepodobnosť, že súčet hodených bodov bude 9 ?

b) Aká je pravdepodobnosť, že súčet hodených bodov bude 10 ?

4. V obchode je vystavených 10 hrncov, z ktorých 3 sú chybné. Kupujúci si náhodne vyberie 3 hrnce. Aká je pravdepodobnosť, že aspoň jeden z nich je chybný ?

5. Z čísel 1 až 50 vyberieme náhodne jedno číslo. S akou pravdepodobnosťou je deliteľné a) šiestimi, b) ôsmymi.

6. Dané sú číslice 1, 2, 3, 5, 6, 7. Aká je pravdepodobnosť, že náhodne vytvorené trojciferné číslo z daných číslic bude deliteľné piatimi. Daná číslica sa môže vyskytnúť práve raz.

7. Vo vrecúšku je 10 guličiek, z ktorých sú práve 3 zelené. Vytiahneme naraz tri guličky. S akou pravdepodobnosťou: a) je medzi vytiahnutými aspoň jedna zelená, b) sú medzi vytiahnutými aspoň dve zelené?

8. Dané sú čísla 8, 10, 12, 16, 18. Vypočítajte pravdepodobnosť zostrojenia trojuholníka .