**3./** V júni v Bratislave za prvé dva týždne namerali o 8,00 hod. ráno takéto teploty:

**13°C, 13°C, 15°C, 16°C, 18°C, 18°C, 20°C, 18°C, 15°C, 13°C, 16°C, 20°C, 18°C, 20°C.**

a/ Vytvorte tabuľku početnosti

b/ Vypočítajte priemernú rannú teplotu

c/ Určte modus a medián ?

**4./** V urne máme 7 bielych, 18 modrých a 5 červených guličiek. Aká je pravdepodobnosť,

že náhodne vytiahnutá gulička je modrá ?

1. Máme 16 fliaš minerálok: 10 Matoni a 6 Bonaqui. Náhodne veberieme 3 fľaše.

Aká je pravdepodobnosť, že sme vybrali 3 Matoni a 1 Bonaquu?

|  |
| --- |
| 1. V debni s 30 výrobkami sú 3 chybné, urči pravdepodobnosť toho, že medzi 5 náhodne vybranými je najviac jeden chybný. (0,936) |
| 3. Dve rádiové stanice prijímajú signály nezávisle od seba. Pravdepodobnosť správneho príjmu u prvej je 0,85 a u druhej 0,9. Aká je pravdepodobnosť správneho príjmu  a) oboch staníc naraz 0,765) b) aspoň jednou z týchto staníc? (0,985) |
| Číslo x je spomedzi nameraných hodnôt 10, 20, 9, 10, *x,* 6, 12, 8, 11 najmenšie.  Aritmetický priemer týchto čísel sa rovná ich mediánu. Určte hodnotu x, medián a modus tohto súboru. |
| V triede A je 20 žiakov s priemerným vreckovým 4 €. V triede B je 30 žiakov s priemerným vreckovým 5 €. Aké je priemerné vreckové spolu všetkých žiakov tried A a B ? |

V rodine je 11 detí. Predpokladá sa, že chlapci a dievčatá sa rodia s pravdepodobnosťou 0,5. Určite pravdepodobnosť toho, že sú v rodine 4 chlapci.

6) Klíčivosť semien určitého druhu je 0,98. K pokusným účelom je zasiatych 10 semien. Určite pravdepodobnosť, že z nich vyklíči 8 semien.