**Klasifikační týden – leden 2020**

**(\* podle toho, kam to stihneme probrat)**

1. Faktoriál
2. Kombinatorická pravidla
3. Variace, permutace, kombinace
4. Variace, permutace, kombinace s opakováním
5. Kombinační čísla
6. Binomická věta
7. Náhodné jevy
8. Pravděpodobnost náhodných jevů
9. Statistika
10. Definice posloupnosti
11. Způsoby určení posloupnosti: vzorec pro n-tý člen, rekurentní zadání posloupnosti, výpis prvků, graficky + řešení příkladů
12. Vlastnosti posloupností – rostoucí, klesající, neklesající, nerostoucí, omezená shora, omezená zdola a omezená + příklady i s důkazy.
13. Důkaz matematickou indukcí – pouze pro zájemce.
14. Aritmetická posloupnost – definice, vlastnosti, vzorce, příklady + užití. \*
15. Geometrická posloupnost – definice, vlastnosti, vzorce, příklady + užití. \*