**Úkol s reálnými čísly pro K1/MAT, na 2. 1. – 8. 1. 2021**

Cvičení 1

Ludolfovo číslo *π* (poměr obvodu kruhu a jeho průměru) je reálné, ale není racionální (vyjádřitelné zlomkem), patří tedy mezi iracionální čísla. Začíná takto

$$π=3,141592653589793238462643383279…$$

I) Znázorněte toto číslo na reálné ose

II) Zaokrouhlete toto číslo na

1. Celá čísla
2. Desetiny
3. Setiny
4. Tisíciny
5. Milióntiny

Cvičení **2**

Eulerovo číslo *e* má význam v mnoha oblastech aplikované matematiky. Je také iracionální a jeho rozvoj začíná takto

*e = 2,718 281 828 459 045 235 360 287 471 352...*

I) Znázorněte toto číslo na reálné ose

II) Zaokrouhlete toto číslo na

a) Celá čísla

b) Desetiny

c) Setiny

d) Tisíciny

e) Milióntiny