**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

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