**Pokračování intervalů pro K1/MAT, na 20. 2. – 26. 2. 2021**

**Úloha 1 (opakování)**

Znázorněte následující množiny na číselné ose a zapište pomocí intervalu.

1. $$E=\left\{x\in R;\sqrt{2}<x<\sqrt{5}\right\}$$
2. $F=\left\{x\in R;π\leq x<2π\right\}$
3. $$G=\left\{x\in R;x<4\right\}$$
4. $$H=\left\{x\in R;x>2\right\}$$

**Úloha 2 (trochu náročnější)**

Najděte průniky množin z předchozího cvičení na číselné ose a zapište pomocí intervalu. (Obrázkový záznam je doporučený, nikoliv povinný, při troše obratnosti ho lze i obejít.)

a) E ᴖ H

b) F ᴖ G

**Úloha 3 (trochu náročnější)**

Najděte sjednocení množin z předchozího cvičení na číselné ose a zapište pomocí intervalu. (Obrázkový záznam je doporučený, nikoliv povinný, při troše obratnosti ho lze i obejít.)

a) E ﮞ H

b) F ﮞ G