Domácí úkol – množiny

Př. 1: U každé z následujících množin urči $A∩B, A∪B, A\B a B\A:$

1. $A=\left\{1;2, π; \sqrt{8}\right\}, B=\{1;3; π;17\}$
2. $A=\left\{x\in N;x>3\right\}, B=\{x\in N;x\leq 7\}$
3. $A=\left\{x\in Z;x>-3\right\}, B=\{x\in Z;x>-5,5\}$
4. $A=\left\{x\in Z;x<0\right\}, B=\{x\in Z; \sqrt{x^{2}}=x\}$
5. $A=Z, B=N$

Př. 2: Jsou dány množiny $A=\{x\in N;x|60$}, B={x$\in N;7<x\leq 10$}. Zapište výsledek operací $A∩B;A∪B, B\A$.

Pozn.: x|60 znamená, že x dělí 60, tedy čísla x jsou všichni dělitelé čísla 60.