MNOŽINY A INTERVALY

1. Vypísaním prvkov určte množiny:

$A=\left\{x\in Z:-4<x\leq 3\right\}$

$B=\left\{x\in N:x<4\right\}$

$$C=\left\{x\in N\_{0}:x\leq 6\right\}$$

$$D=\left\{x\in Z\_{0}^{-}:x\geq -5\right\}$$

$$E=\left\{x\in N:x∕60\right\}$$

$$F=\left\{x\in N:x^{2}<20\right\}$$

$$G=\left\{x\in Z:x^{2}\leq 12\right\}$$

$$H=\left\{x\in Z:\left|x\right|=5\right\}$$

$$I=\left\{x\in N:\left|5-x\right|\leq 2\right\}$$

$$J=\left\{x\in Z:\left|x+3\right|<5\right\}$$

$$K=\left\{x\in N:\frac{x+5}{2}>6∧3x\leq 34\right\}$$

$$L=\left\{x\in R:x^{2}+1=0\right\}$$

$$M=\left\{x\in N:x=3k;1\leq k\leq 4\right\}$$

2. Charakteristickou vlastnosťou zapíšte množiny:

$$A=\left\{2;4;6;8;10;12;14\right\}$$

$$B=\left\{1;2;3\right\}$$

$$C=∅$$

$$D=\left\{-2;-1;0;1;2\right\}$$

3. Na číselnej osi znázornite množiny a zapíšte ako intervaly alebo charakteristickou vlastnosťou:



MNOŽINY A INTERVALY

1. Vypísaním prvkov určte množiny:

$A=\left\{x\in Z:-4<x\leq 3\right\}$

$B=\left\{x\in N:x<4\right\}$

$$C=\left\{x\in N\_{0}:x\leq 6\right\}$$

$$D=\left\{x\in Z\_{0}^{-}:x\geq -5\right\}$$

$$E=\left\{x\in N:x∕60\right\}$$

$$F=\left\{x\in N:x^{2}<20\right\}$$

$$G=\left\{x\in Z:x^{2}\leq 12\right\}$$

$$H=\left\{x\in Z:\left|x\right|=5\right\}$$

$$I=\left\{x\in N:\left|5-x\right|\leq 2\right\}$$

$$J=\left\{x\in Z:\left|x+3\right|<5\right\}$$

$$K=\left\{x\in N:\frac{x+5}{2}>6∧3x\leq 34\right\}$$

$$L=\left\{x\in R:x^{2}+1=0\right\}$$

$$M=\left\{x\in N:x=3k;1\leq k\leq 4\right\}$$

2. Charakteristickou vlastnosťou zapíšte množiny:

$$A=\left\{2;4;6;8;10;12;14\right\}$$

$$B=\left\{1;2;3\right\}$$

$$C=∅$$

$$D=\left\{-2;-1;0;1;2\right\}$$

3. Na číselnej osi znázornite množiny a zapíšte ako intervaly alebo charakteristickou vlastnosťou:

