

Gyakorlatok – 1

1. Az $A = \{\frac{3}{4}; \frac{4}{3}; \frac{4}{8}\}$ halmaz elemei közül áltört a: ____
2. Adott az $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 2\}$ halmaz.
Az A halmaz elemei közül a legnagyobb szám: ____
3. Adott az $A = \{2; -2; -1; 1\}$ halmaz. Az A halmaz legkisebb eleme: ____
4. Adottak az $A = \{1; 3; 5; 7\}$ és $B = \{2; 3; 7\}$ halmazok.
Az $A \cap B = \{ \text{____}; \text{____} \}$
5. Adottak az $A = \{-2; 1; 2; 4\}$ és $B = \{0; 4\}$ halmazok.
Az $A \cap B = \{ \text{____} \}$
6. Az $A = \{0; 1; 2; 4\}$ és $B = \{1; 3; 4; 5\}$
halmazok egyesítésének ____ (darab) eleme van.
7. Adottak az $A = \{-1; 0; 1\}$ és $B = \{-1; 0; 2\}$ halmazok.
Az $A \cap B = \{ \text{____}; \text{____} \}$
8. Adottak az $A = \{-3; 0; 1\}$ és $B = \{-5; 0; 1; 2\}$ halmazok.
Az $A \setminus B = \{ \text{____} \}$
9. Adottak az $A = \{1; 2; 3\}$ és $B = \{3; 4; 5\}$ halmazok.
Az $A \cap B = \{ \text{____} \}$
10. Adottak az $A = \{0; 2; 3\}$ és $B = \{1; a; 3\}$ és $A \cap B = \{2; 3\}$ halmazok.
Ekkor az a szám értéke: ____
11. Adottak az $A = \{9; 8; 7\}$ és $B = \{5; 6; 7\}$ halmazok.
Az $A \setminus B = \{ \text{____}; \text{____} \}$
12. Adottak az $A = \{5; 1; 3; 0\}$ és $B = \{1; 3; 5\}$ halmazok.
Az $A \setminus B = \{ \text{____} \}$
13. Az $A = \{x \in \mathbb{N} \mid x \leq 4\}$ halmaz számossága: ____
14. A $\{12,5; -3; 1; -12; 30\}$ halmaz elemei közül a legkisebb szám: ____
15. Adottak az $A = \{1; 2; 3\}$ és $B = \{1; 3; 4\}$ halmazok.
Az $A \cup B = \{ \text{____}; \text{____}; \text{____}; \text{____} \}$
16. Az $A = \{102; 120; 99; 101; 103\}$ halmaz legnagyobb eleme: ____
17. Az $A = \{1; 7; 2; n\}$ és $B = \{1; 2; 5; 7\}$ halmazok egyenlőek. Ekkor n értéke: ____