

# HALMAZOK

- 1.)  $B = \{\text{alma; körte; szilva; cseresznye}\}$   
 $A \cup B = \{\text{alma; barack; dió; cseresznye; körte; szilva; szőlő}\}$   
 $A \cap B = \{\text{alma; szőlő}\}$   
 $B = ?$
- 2.)  $K = \{\text{ing, nadrág; zokni; sál; kesztyű}\}$   
 $K \cap L = \{\text{sál; nadrág; kesztyű}\}$   
 $K \cup L = \{\text{ing; nadrág; atléta; póló; zokni; sál; kabát; kesztyű}\}$   
 $L = ?$
- 3.)  $D = \{\text{harcsa; keszeg; kárász; pisztráng}\}$   
 $D \cup E = \{\text{ponty; harcsa; sügér; keszeg; kárász; csuka; pisztráng; kecsege}\}$   
 $D \cap E = \{\text{pisztráng; keszeg;}\}$   
 $E = ?$
- 4.)  $U = \{\text{Opel; Audi; BMW; Mazda; Honda; Kia; Ford; Dacia; Skoda; Volkswagen; Fiat; Suzuki}\}$   
 $B \setminus A = \{\text{Ford; Skoda; Fiat}\}$   
 $A \setminus B = \{\text{BMW; Dacia}\}$   
 $A \cap B = \{\text{Kia; Mazda; Suzuki}\}$   
 $B = ? \quad \bar{A} = ?$
- 5.)  $U = \{1; 2; 3; 4; \dots 10; 11; 12\}$   
 $\overline{A \cup B} = \{1; 4; 11\}$   
 $A \setminus B = \{2; 5; 10\}$   
 $A \cap B = \{3; 7; 12\}$   
 $A = ? \quad B = ?$
- 6.)  $U = \{\text{ágy; szék; asztal; polc; íróasztal; fotel; komód; kanapé}\}$   
 $A \setminus B = \{\text{szék; ágy}\}$   
 $B \setminus A = \{\text{asztal; íróasztal}\}$   
 $\overline{A \cup B} = \{\text{kanapé; fotel}\}$   
 $A \cap B = ? \quad A = ? \quad B = ?$
- 7.)  $U = \{\text{Debrecen; Nyíregyháza; Győr; Pécs; Szeged; Diósgyőr; Veszprém; Zalaegerszeg}\}$   
 $K \cap F = \{\text{Debrecen; Győr}\}$   
 $F \setminus K = \{\text{Zalaegerszeg; Diósgyőr}\}$   
 $\overline{F \cup K} = \{\text{Pécs; Nyíregyháza}\}$   
 $K = ? \quad F = ?$
- 8.)  $U = \{\text{vaj; kefir; tejföl; író; joghurt; savó; túró; sajt}\}$   
 $A = \{\text{túró; sajt; író; kefir}\}$   
 $B \setminus A = \{\text{vaj; joghurt; savó}\}$   
 $B \cup A = \{\text{kefir; sajt; savó; túró; joghurt; vaj; író}\}$   
 $B = ? \quad A \cap B = ?$
- 9.)  $U = \{\text{begónia; liliom; hortenzia; szegfű; tulipán; ibolya; petúnia; muskátli; rózsza; jázmin}\}$   
 $B \setminus A = \{\text{muskátli; begónia; tulipán}\}$   
 $\overline{A \cup B} = \{\text{begónia; liliom; szegfű; tulipán; ibolya; petúnia; muskátli; rózsza}\}$   
 $\overline{A \cap B} = \{\text{liliom; szegfű; petúnia}\}$   
 $A = ? \quad B = ? \quad A \cap B = ?$

**Az U jelöli az alaphalmazt!**