

Szitaformula

Két véges halmaz uniójának elemszámát megkapjuk, ha a halmazok számosságának összegéből kivonjuk a metszet számosságát. $|A \cup B| = |A| + |B| - |A \cap B|$

Három véges halmaz esetén:

$$|A \cup B \cup C| = |A| + |B| + |C| - |A \cap B| - |A \cap C| - |B \cap C| + |A \cap B \cap C|$$