

9. példa

Adja meg az alábbi kijelentések tagadását:

- a) Minden diáknak sikerült az érettségi.
- b) Van olyan nyúl, amelyik nem szereti a répát.

Megoldás:

- a) A matematikai logikában a „Mindenki igen” tagadása a „Van olyan, aki nem” szerkezet.

Van olyan diák, akinek nem sikerült az érettségi. (Nem minden diáknak sikerült az érettségi.)

- b) A matematikai logikában a „Van olyan, aki nem” tagadása a „Mindenki igen” szerkezet.

Minden nyúl szereti a répát. (Nincs olyan nyúl, amelyik nem szereti a répát.)

Feladatok:

Adja meg a kisjelentések tagadását:

- 1.) Minden egér szereti a sajtot.
- 2.) Van olyan diák, akinek nincs tabletje.
- 3.) Van olyan diák, akinek van tabletje.
- 4*.) Senki se puskázott az érettségén.

Megoldások:

- 1.) Van olyan egér, amelyik nem szereti a sajtot.
- 2.) Minden diáknak van tabletje.
- 3.) Egyik diáknak sincs tabletje.
- 4*.) Volt olyan, aki puskázott az érettségén.