

## Matematika - 9. évfolyam

1.

**Minden zongorista fehér inget visel.**

- a) Ha valaki zongorista, akkor fehér inget visel.
- b) Ha valaki fehér inget visel, akkor az zongorista.
- c) Ha valaki fehér inget visel, akkor az lehet hogy zongorista.
- d) Ha valaki nem visel fehér inget, akkor az nem lehet zongorista.

2. Igaz vagy hamis?

- a) Van olyan deltoid, amelyik rombusz.
- b) Van olyan paralelogramma, amelyiknek minden szöge különböző.
- c) Ha egy négyszög átlói felezik egymást, akkor az rombusz.
- d) Ha egy négyszög átlói nem merőlegesek, akkor az nem deltoid.

*Házi feladat:*

*Döntsük el, hogy az alábbi állítások közül melyik igaz, melyik hamis! Melyik bizonyítási módszert használtuk az egyes esetekben?*

- a) *Van olyan rombusz, amelyik téglalap.*
- b) *Van olyan deltoid, amelyiknek minden szöge különböző.*
- c) *Ha egy négyszög átlói merőlegesek egymásra, akkor az négyzet.*
- d) *Ha egy négyszög átlói nem egyenlő hosszúak, akkor az nem téglalap.*