Dokážte nepriamo :

1. ak 2/n2⇒ 2/n
2. ak 3/n2 + 2 ⇒ 3 nedelí n
3. Dokážte pravdivosť daného tvrdenia
4. Dokážte, že pre všetky platí:  .
5. Dokážte, že .
6. Dokážte, že pre každé prirodzené číslo n platí: „číslo n3 - n je deliteľné štyrmi“