Weerleggingen

(i) Weerlegging: sommige drievouden zijn niet even, neem er één: bijvoorbeeld het getal 42303

(ii) Weerlegging: er bestaan kwadraten van oneven getallen die oneven zijn; maar je hebt maar één voorbeeld nodig: bijvoorbeeld 42303 in het kwadraat is 1789543809 (oneven dus).

(iii) Weerlegging: dit kun je NIET met één tegenvoorbeeld weerleggen. Om dit te weerleggen moet van ELK drievoud bewezen worden dat het oneven is.

(iv) Weerlegging: er bestaan wél drievouden die een kwadraat zijn, bijvoorbeeld 9, 36 en 81. Maar je hebt aan één voorbeeld genoeg om de bewering te weerleggen.

(v) Weerlegging: alle kwadraten van oneven getallen zijn oneven, zie (ii). Je kunt dus deze bewering niet met een tegenvoorbeeld weerleggen, want zo'n tegenvoorbeeld bestaat niet.