

1678. $a^2 + b^2$ csak akkor osztható 7-tel, ha a és b osztható 7-tel.

1679. Ha n 3-nál nagyobb egész szám, akkor

$$\sqrt[3]{3} > \sqrt[n]{n}.$$

1680. Ha egy háromszögnek két középvonala (p és q) egymásra merőleges, akkor a harmadik középvonal átfogója olyan derékszögű háromszögnek, melynek befogói p és q .