

Bizonyítsuk be, hogy ha a szorzandót ( $P$ ), szorzót ( $Q$ ) és szorzatot ( $R$ ) egy tetszőleges pozitív számmal ( $k$ ) elosztjuk, az így nyert szorzandó és szorzó maradékait egymással megszorozzuk s e szorzatot újra elosztjuk  $k$ -val, akkor a maradék egyenlő az eredeti szorzat maradékával. Mire alkalmazható e tétel?