

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?