Nevezzük n adott pozitív szám különös közepének a számok négyzetösszegének és összegének hányadosát, harmadik hatványközepüknek pedig köbeik számtani közepének a köbgyökét. Döntsük el $n = 2$ esetén, hogy melyik igaz az alábbi állítások közül.

a) A különös közép sohasem kisebb a harmadik hatványközépnél.

b) A különös közép sohasem nagyobb a harmadik hatványközépnél.

c) A különös közép a számok választásától függően lehet nagyobb és kisebb is a harmadik hatványközépnél.

Melyik állítás igaz $n = 3$ esetén?