

Tegyük fel, hogy az

$$y = ax^3 + bx^2 + cx + d$$

függvénynek mindkét szélsőértéke létezik. Milyen összefüggés áll fenn az együtthatók között, ha a függvény görbéjének a szélsőértékekhez tartozó pontjait összekötő egyenes átmegy az origón?