

Legyen $a \geq b$ és $c \geq d$. Mutassuk meg, hogy ha az a, b, c, d számoknak több mint a fele pozitív, akkor $ac \geq bd$, és ha több mint a fele negatív, akkor $ac \leq bd$. – Mit mondhatunk a hátra levő esetekben az ac és bd szorzatok nagyságviszonyáról?