

Határozzuk meg a következő kifejezés maximumát és minimumát:

$$P(A_1 A_2 A_3 A_4) - P(A_1) \cdot P(A_2) \cdot P(A_3) \cdot P(A_4),$$

ahol  $A_1, A_2, A_3, A_4$  tetszőleges események, és  $P(A)$  az  $A$  esemény valószínűségét jelenti.