

Az x_1, x_2, \dots, x_n számok abszolút értéke legfeljebb 1. Mekkora az

(2)
$$x_1x_2 + x_1x_3 + \dots + x_1x_n + x_2x_3 + \dots + x_{n-1}x_n$$

kifejezés legkisebb lehetséges értéke?