

Området

$$\{(x_1, x_2) \in [0, 1]^2 \mid x_1 + x_2 \leq 1\}$$

udgør en trekant med areal  $\frac{1}{2}$ , afgrænset af to af kvadratets sider og diagonalen fra (0,1) til (1,0). Svaret er altså  $\frac{1}{2}$ .

Området

$$\{(x_1, x_2) \in [0, 1]^2 \mid x_1 \leq x_2\}$$

er ligeledes en trekant, blot begrænset af den anden diagonal (linien  $x_1 = x_2$ ). Men svaret er igen  $\frac{1}{2}$ , med samme begrundelse.