

Bizonyítsuk be a következőket:

a) Konvex tartományok közös része ugyancsak konvex tartomány.

b) Ha (valamely O kezdő pontra vonatkozólag) $\mathbf{A} + \mathbf{B} = \mathbf{C}$ és \mathbf{M} , ill. \mathbf{N} az \mathbf{A} , ill. \mathbf{B} tartományok olyan támasztéglapjai, amelyeknek megfelelő oldalai párhuzamosak, akkor $\mathbf{M} + \mathbf{N}$ támasztéglapja \mathbf{C} -nek.