

a) Legyen az \mathbf{A} és \mathbf{B} korlátos, konvex alakzatok, valamint az $\mathbf{A} + \mathbf{B} = \mathbf{C}$ alakzat egy x egyenessel párhuzamos támaszsívjának szélessége rendre a , b , c . Bizonyítsuk be, hogy $c = a + b$.

b) Bizonyítsuk be, hogy ha az \mathbf{A} tartomány és az $\mathbf{A} + \mathbf{B}$ összegtartomány négyzettel burkolható, akkor a \mathbf{B} tartomány is négyzettel burkolható.¹

¹Lásd a kitűző cikkét a KML. XVIII. kötet 1. és 2. számában, 1959. január – február.)