Egalitatea matricelor

Definitie: Fie matricele AMmxn (C), A = (ij), 1im, I si BMpxq (C), B = (ij), 1. Spunem ca matricele A si B sunt egale daca m=p, n=q (adica matricele sunt de acelasi tip) si aij = bij pentru orice perechi (i, j) cu i si j .

Observatie: Daca doua matrice simetrice A, B Mm, n (C) de acelasi tip sunt egale daca elementele corespunzatoare sunt egale.