

다음은 행렬 노름을 각 원소의 절댓값의 합으로 정한 것이다.

$$\|A\|_1 = \sum_{i,j=1}^n |a_{ij}|$$

다음은 행렬 노름을 각 원소를 제곱하여 더한 후, 다시 제곱근한 것으로 정한 것이다.

$$\|A\|_2 = \left(\sum_{i,j=1}^n |a_{ij}|^2 \right)^{\frac{1}{2}}$$