

$$||x||_{\beta} = \left(\sum_{i=1}^{n} |\chi_{i}|^{p}\right)^{1/p}$$

$$||x||_{i} = \sum_{i=1}^{n} |\chi_{i}|$$

$$||x||_{2} = \left(\sum_{i=1}^{n} |\chi_{i}|^{2}\right)^{\frac{1}{2}}$$

$$(|x||_{2} = \left(\sum_{i=1}^{n} |\chi_{i}|^{2}\right)^{\frac{1}{2}}$$

$$||X|| = ||1| + |2| = 3$$

$$||X||_2 = \int_1^2 + 2^2 = ||5|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2|| + ||2$$