

$$x \geq 0$$

$$x \leq 0$$

$$\langle x, y \rangle = 0$$

$$0 = \langle x, y \rangle$$

$$2 \langle x, y \rangle = z$$

$$0 = \langle x, y \rangle A$$

$$a \ll b$$

$$0 \ll \langle a, b \rangle \ll 1$$