Θεώρημα 1 $\forall x, y \in \mathbb{R}\ |x+y| \leq |x| + |y|$.

Θεώρημα 2 *Το άθροισμα μηδενικών ακολουθιών είναι μηδενική ακολουθία.*

Απόδειξη: Έστω a_n και b_n δύο μηδενικές ακολουθίες. Τότε,

$$\forall \varepsilon > 0\ \exists n_1 \in \mathbb{N}:\ \forall n \geq n_1\ |a_n| < \frac{\varepsilon}{2} \tag{1}$$

και

$$\forall \varepsilon > 0\ \exists n_2 \in \mathbb{N}:\ \forall n \geq n_2\ |b_n| < \frac{\varepsilon}{2} \tag{2}$$

Αν τώρα $\varepsilon > 0$, θέτω $n_0 = \max\{n_1, n_2\}$ και χρησιμοποιώντας τις (1) και (2) έχω ότι για κάθε $n \geq n_0$

$$|a_n + b_n| \leq |a_n| + |b_n| \leq \frac{\varepsilon}{2} + \frac{\varepsilon}{2} = \varepsilon \tag{3}$$

χρησιμοποιώντας το θεώρημα 1, ολοκληρώνοντας έτσι την απόδειξη του θεωρήματος 2.

A	B
ab	110
bc	2
cd	30304
de	4

Titles	Prices	
	US$	GRD
The TEX book	34.95	8400
The Metafont Book	39.95	9600
The LaTeX 2_ε manual	34.95	8400

A	B	C
100	10	1

$10!^{10!}$	a big number
10^{-999}	a small number