

## Fermat's Last Theorem

Fermat's Last Theorem states that

$$x^n + y^n = z^n$$

has no non-zero integer solutions for  $x$ ,  $y$  and  $z$  when  $n > 2$ .

A fancy title

To calculate the horizontal position the kinematic differential equations are needed:

$$\dot{n} = u \cos \psi - v \sin \psi$$

$$\dot{e} = u \sin \psi + v \cos \psi$$

For small angles the following approximation can be used:

$$\dot{n} = u - v\delta_\psi$$

$$\dot{e} = u\delta_\psi + v$$

### عنوان یک

این یک معادله هست که در اینجا می‌نویسم تا به شما نشان بدهیم

$$\dot{n} = u \cos \psi - v \sin \psi \quad (۱.۰.۰)$$

$$\dot{e} = u \sin \psi + v \cos \psi \quad (۲.۰.۰)$$



که چگونه می‌توان تعدادی معادله در این جعبه قرار داد تا به زیبایی نوشته کمک کند.

$$\dot{n} = u - v \delta_\psi \quad (۳.۰.۰)$$

$$\dot{e} = u \delta_\psi + v \quad (۴.۰.۰)$$

### فِرْمَا قضیه آخرین

طبق آخرین قضیه فِرْمَا داریم:

$$x^n + y^n = z^n$$

معادله فوق جواب صفر برای  $x, y$  و  $z$  ندارد و قتیکه  $n > 2$ .