

Každý budoucí inženýr se učí, jak správně a jednoduše matematicky zapsat součet dvou reálných čísel, např.

$$1+1=2$$

Tato forma je však špatná, protože je banální a není na úrovni.

V prvních semestrech se učíme, že

$$1 = \ln(e)$$

a dále

$$1 = \sin^2(p) + \cos^2(p)$$

a každý ví, že

$$2 = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

na základě čeho můžeme výraz

$$1+1=2$$

zapsat v jednodušší formě

$$\ln(e) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

A jak asi uznáte, toto vypadá o mnoho srozumitelněji a hlavně učeně.

Samozřejmostí je též, že

$$1 = \cosh(q) * \sqrt{1 - \tanh^2(q)}$$

a

$$e = \lim_{z \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{z}\right)^z$$

Z čehož vyplývá

$$\ln(e) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n$$

A uvedené výrazy můžeme zapsat jednoduchým a samozřejmým způsobem

$$\ln\left(\lim_{z \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{z}\right)^z\right) + \sin^2(p) + \cos^2(p) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{\cosh(q) * \sqrt{1 - \tanh^2(q)}}{2^n}$$

Existuje ještě hodně dalších možností jak zjednodušit výraz  $1+1=2$  ale ty si probereme až po pochopení výše uvedených základních pravidel.