

An unbounded quantity greater than every real number, most often denoted as ∞ . The symbol ∞ had been used as an alternative to M (1,000) in Roman numerals until 1655, when John Wallis suggested it be used instead for infinity.

Infinity is a very tricky concept to work with, as evidenced by some of the counterintuitive results which follow from Georg Cantor's treatment of infinite sets.

Informally, $1/\infty = 0$, a statement which can be made rigorous using the limit concept.

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{x} = 0.$$

Similarly,

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{1}{x} = \infty,$$

where the notation 0^+ indicates that the limit is taken from the positive side of the real line.

◀ BEFELEMEPESE VEZE [20.4.06 - 21:34]

SRNKA, PANDA: Z axiomu odvodis: pokud $a/b=c$ pak $a=b \cdot c$, dle tvrzení dosadíme $a=1$, $b=0$, $c=\text{nekonecno}$ a dostáváme $1=0 \cdot \text{nekonecno}$, což neplatí a tím je proveden důkaz sporem (sesit matematiky zář. 1. ročníku gymnasia). Newton s tím na HODNE společného ;>

Další důkaz že ten gauner umí jen ponižovat a blít smrady ... ale do fyziky/matiky umí pramálo

◀ BEFELEMEPESE VEZE [20.4.06 - 21:09]

SRNKA: Ty ses úplně zbláznil! Odkdy platí že $\lim_{x \rightarrow a} f(x)$ je rovno $f(a)$??? Jestli to má být vtip tak buď, jinak je to popření všeho co vymysleli Newton, Gauss, Euler a další. Brrr, úplně mi naskočila husí kůže! Takhle už mě nikdy nedes, to by mi mohla kopnou pumpa ; -D

◀ SRNKA [20.4.06 - 20:43]

BEFEL: $\lim_{b \rightarrow 0^+} \frac{a}{b} = +\infty$

◀ BEFELEMEPESE VEZE [20.4.06 - 21:34]

SRNKA, PANDA: Z axiomu odvodis: pokud $a/b=c$ pak $a=b \cdot c$, dle tvrzení dosadíme $a=1$, $b=0$, $c=\text{nekonecno}$ a dostáváme $1=0 \cdot \text{nekonecno}$, což neplatí a tím je proveden důkaz sporem (sesit matematiky zář. 1. ročníku gymnasia). Newton s tím na HODNE společného ;>

◀ BEFELEMEPESE VEZE [23.4.06 - 23:29]

Je tady prosím nějaký inteligent, který ví, proč MARCELA píše místo "1" raději "1/1"? Já jsem debil, já to nevím. Bohužel ... bohužel ... ony se tam pro lenost vynechaly rozměry-dimenze veličin, ale na to by Maruška z 5A přišla, vůl ne.

$$c = \frac{1}{1} \geq w = \frac{0}{1} = \frac{1}{\infty} \geq u = \frac{0}{\infty}$$

samořejmě symbolicky dle <http://mathworld.wolfram.com/Infinity.html>

Musí platit

$$-\kappa M m \frac{1}{R+h} = -\kappa M m \frac{1}{R} + \frac{1}{2} m v^2 \quad ,$$

odkud po krátké úpravě dostaneme výsledek

$$v = \sqrt{2 \kappa M \cdot \left(\frac{1}{R} - \frac{1}{R+h} \right)} = \sqrt{\left(\frac{2 \kappa M_2}{R_2} - \frac{2 \kappa M_2}{R_2+h} \right)} \quad (1.13)$$

Pan blbeček ovšem napsal :

$v = \text{Sqrt}[2 * (g * M * (h - r_z)) / (h * r_z)] \rightarrow$ po úpravě

$$v = \sqrt{\frac{2 \cdot g \cdot M \cdot (h - r_z)}{h \cdot r_z}} = \sqrt{\frac{2g \cdot M \cdot h - 2g \cdot M \cdot r_z}{h \cdot r_z}} = \sqrt{2 \cdot g \cdot M \left(\frac{1}{r_z} - \frac{1}{h} \right)} \quad (1.14) \quad \dots \quad (1.14) \neq (1.13)$$

přičemž kritizovat by se mělo použití písmenka g , to obvykle bývá používáno jako grav zrychlení a nikoliv jako grav konstanta, tu obsadil obvykle znak $G = \kappa \dots$ a zásadně by se mělo kritizovat jeho použití písmenka h , které je vždy měřeno od povrchu hmotné koule a ne od středu, jak ukázal blbeček

MARCELA [23.4.06 - 22:54]

PANDA : proč ? uvádíte tento nesmysl : $u=v=w$ jako ironický výsměch , když kousek níž máte mou konvenci, kde je napsáno JASNĚ : $c > w = w > u$

...a číselně (symbolicky) jako

$c = 1/1 > w = 0/1 = 1/\text{nekonečno} > u = 0/\text{nekonečno}$ Jděte se níž na to podívat. Nula znamená, že číslo se k nule blíží a nekonečno znamená, že se číslo k nekonečně velké hodnotě blíží

◀ **PANDA** [23.4.06 - 22:58]

MARCELA já napsal $u=v=w$? jasnýýýý napsal, ten otazník je otázka a nemám chuť se hrabat v tý nesmyslný veteši co co značí, jasnýýý to byla opravdu vědecká debata na vyšší úrovni ...

◀ **BEFELEMEPESE VEZE** [23.4.06 - 23:29]

MARCELA [23.4.06 - 16:23] *Když ten inteligent ví, jasně ví (a není to blb), že se mluví o rychlosti ... a mluví a já mluvím konkrétně o volbě označení různých rychlostí , cituji sebe „ $c = 1 / 1 > w = 0 / 1 = 1 / \text{nekonečno} > u = 0 / \text{nekonečno}$ “ ... takže by tento inteligent si mohl domyslet proč asi piši $c = 1/1$ a néé $c = 1$.*

Je tady prosím nějaký inteligent, který ví, proč MARCELA píše místo "1" raději "1/1"? Já jsem debil, já to nevím. Bohužel ... bohužel ... ony se tam pro lenost vynechaly rozměry-dimenze veličin, ale na to by Maruška z 5A přišla, vůl ne.

$$c = \frac{1}{1} \geq w = \frac{0}{1} = \frac{1}{\infty} \geq u = \frac{0}{\infty}$$

samořejmě symbolicky dle <http://mathworld.wolfram.com/Infinity.html>

◀ **MARCELA** [20.4.06 - 22:57]

$0/1 = 1/\text{nekonečno}$,

0007

IOTYO [18.3.08 - 14:20]

MEKK [18.3.08 - 14:01] Jestli jsem ty starej popleto správně rozlousknul, co píšeš ty, co Marcela a co Blemblem (taky nevím, proč místo 1 meleš 1/1), tak to máš zase o ničem, páš úplně **dole** akorát tvrdíš (protože ani nevíš, co píšeš), že $0 \geq 0$ (*) a to nese přesně stejnou informaci, jako že Mekk je blázen, který je na svobodě **nebezpečný**. Mimochodem Marcela se mýlí, protože nula **neznamená**, že se něco nule blíží. **samozřejmě symbolicky zapsáno, tam bylo jasně zdůrazněno** To si všichhni pletete i prosté limity? **Pane geniální blbče, pletete je Vy...** O tom bylo i to, že lim fce v a není f(a) [ač často ano, obecně to neplatí]. Nemá smysl ti něco vykládat, nechápeš nic, **patříš do Bohnic**.
 Bal si kufry :-))))

(*) →

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{\infty} \geq \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1}{\infty}}{\infty} = \lim_{x \rightarrow \infty} \frac{0}{\infty}$$

Samozřejmě symbolicky zapsáno bylo takto :

$$w = \frac{1}{\infty} \geq \frac{0}{\infty} = u$$

... a že se jedná o symbolický zápis, jsem tam v tom dokumentu, poplivaným, dodal nejsi jen debil, BEFELOUŠÍ, si **grázl** k tomu a naprostý lhář, demagog, který tu bude tvrdit že, cituji „*vědec je ten který implicitně předpokládá, že se mýlí*“, sám stále řve že se nemýlí jen ti druzí a že jen ti druzí mají „*cancy*“, ((já ti ukazuji důkazy a ně *cancy*)) ale sám všude píše, že on jediný se nemýlí a přitom důkazy podává slovíčkem „*máte jen cancy*“... **to je vědec, cÓÓ ?!** Já bych se za takové výtvary a podvody hanbil se podívat lidem do očí... grázl je suverén dál.