

* $x, a \in \mathbb{R}$ ବନ୍ଦ $a > 0$ ବର ଜନ୍ମ $|x| < a$ ହଲ $-a < x < a$

* ବାସ୍ତବ ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣିତ ଗୁଣ: ① ସକଳ $x \in \mathbb{R}$ ବର ଜନ୍ମ $|x| \geq x$

② $a, b \in \mathbb{R}$ ବର ଜନ୍ମ $|ab| = |a||b|$

③ $a, b \in \mathbb{R}$ ବର ଜନ୍ମ $|a+b| \leq |a| + |b|$

* $\{1, 2, 3, 4, 5\}$

ଉପର ସୀମା \downarrow Sup. ବା ଉପର ସୀମା ବା ଲଘୁ ଉପର ସୀମା
ନୀଚ ସୀମା \downarrow Inf. ବା ନୀଚ ସୀମା ବା ଲଘୁ ନୀଚ ସୀମା
ଗାରିବ ନିମ୍ନ ସୀମା \downarrow ନୀଚ ନୀଚ

* $y = \log_a x$ ସଂଜ୍ଞା ଓ ଉପାଦାନ ଶର୍ତ୍ତ: $x > 0$
 $a > 0$
 $a \neq 1$

* ଏକ-ଏକ ଫଳନ $\rightarrow x_1, x_2 \in \mathbb{R}$ ବା $x_1, x_2 \in \mathbb{R} - \{1\}$
ଏବଂ ଜନ୍ମ $f(x_1) = f(x_2)$

\Rightarrow
 $\Rightarrow x_1 = x_2$ ହଲ ଓ ଏକ ଏକ

* ଆବିଷ୍କାର ହଲ ଯଦି ଫଳନ = ଫଳନ-ଫଳନ