

Rádeček dvojice mísíme - cíle mají
různí struktury možnosti.

funkční symbol: $k(x)$... druhé možnost x (číslo)

predikát: $R(x,y)$... číslo x je nějakým způsobem y

Univerzum: mísíme personální čísel N

$$\forall x \forall y R(x,y) \Rightarrow R(k(x), k(y))$$

Souvisek každých dvou kódů je možné zjistit z jeho čísla.

funkční symbol: $s(x,y)$... souvisek čísla x s číslom y
(číslo)

predikáty:

$P(x)$... číslo x je pravé

$S(x)$... číslo x je sudé

$L(x)$... číslo x je liché

$$\forall x \forall y (P(x) \wedge L(x) \wedge P(y) \wedge L(y)) \Rightarrow S(s(x,y))$$

\exists -li voorz door énkele door één enig',
 dat zij gezicht voorz dwelkig zijn

furher symbol: $s(x,y)$... voorz énkel x,y (één)

$k(x)$... énkele honderd énkel ($\bar{c}\bar{s}$)

probabiliteit: $P(x)$... één ge moed

$Q(x,y)$... één x je dwelkig één y

constante: $a = \#x$

leerstuf-k éste zijn de voorz door énkele ge moed ...

$$\exists x \exists y (P(s(k(x), k(y)))) \Rightarrow Q(s(x,y), a)$$

Sonck honderden door menigele énkel $\#$ één
 dwelkig zijn.

Universum = minimaal persoonle énkel N

furher symbol: $s(x,y)$... voorz énkel x,y (één)

$k(x)$... honderd één x (één)

probabiliteit:

$Q(x,y)$... één x je dwelkig één y

met $P(x)$... één x je dwelkig zijn

constante: $a = \#(N)$

$$\forall x \forall y (P(s(k(x), k(y))))$$

\forall -i sonder door realtijdelijk éésel bladig',
zotom verstuigt realm' cits, ktere je niet ma
figreh sonder.

Moversum = morsche wach realtijdelijk éésel R

funkel symbol: $s(x,y)$... sonder éésel x s'cischen y
(cits)

$m(x,y)$... sonder éésel x s'cischen y
(cits)

predikaty:

$V(x,y)$... cits y je nietob morsc'cits x
 $=$
 $K(x)$... cits x je kladni

$\exists x \exists y (K(s(x,y))) \Rightarrow \exists x (V(m(x,y), R))$

Kandi' kladni realm' cits ma' kajorm' sonder
sonne a kosme.

Moversum = morsche wach realtijdelijk éésel

funkel symbol: $s(x,y)$ sonder éésel x s'cischen y
(cits)

$f(x)$ runs éésel x (cits)
 $g(x)$ coruns éésel x (cits)

predikaty:

$P(x)$ cits x je kladni
 $N(x)$ cits x je kajorm'

$\forall x (P(x)) \Rightarrow N(s(f(x), g(x)))$

Klasické reálné čísla jsou racionalní právě tehdy, když lze na každou jinou z nich dělit danou posloupností čísel.

funkce symbol: $\pi(x, y)$ zádružna čísla x a čísla y (číslo)

pravděpodobnosti:

- $K(x)$ - čísla x je klasická
- $R(x)$ - čísla x je reálná
- $Q(x)$ - čísla x je racionalní
- $N(x)$ - čísla x je neřacionální

$E(x, y)$ čísla x je normální

$$\exists x (K(x) \wedge R(x) \wedge Q(x)) \Leftrightarrow \exists x \exists y (E(x, \pi(x, y)) \wedge N(y))$$

#

$$\exists x (K(x) \wedge R(x) \wedge Q(x)) \Leftrightarrow \exists y \exists z (N(y) \wedge N(z) \wedge E(x, \pi(y, z)))$$