

Itzuli ondoko formulak hizkuntza naturalera

(Gakoa Rxy: x-k y maite du; a: Bardamu; b: Bandini)

Rab:

\neg Rab:

$\exists x$ Rxa:

$\forall x$ Rxa:

$\neg \exists x$ Rxa:

$\exists x \neg$ Rxa:

$\neg \forall x$ Rxa:

$\neg \exists x \neg$ Rxa:

$\neg \forall x \neg$ Rxa:

$\exists x \exists y$ Rxy:

$\forall x \exists y$ Rxy:

$\exists x \forall y$ Rxy:

$\forall x \forall y$ Rxy:

$\neg \exists x \exists y$ Rxy:

$\neg \forall x \exists y$ Rxy:

$\neg \exists x \forall y$ Rxy:

$\neg \forall x \forall y$ Rxy:

$\exists x \neg \exists y$ Rxy:

$\forall x \neg \exists y$ Rxy:

$\exists x \neg \forall y$ Rxy:

$\forall x \neg \forall y$ Rxy:

$\neg \exists x \neg \exists y$ Rxy:

$\neg \forall x \neg \exists y$ Rxy:

$\neg \exists x \neg \forall y$ Rxy:

$\neg \forall x \neg \forall y$ Rxy:

$\exists x \exists y \neg$ Rxy:

$\forall x \exists y \neg$ Rxy:

$\exists x \forall y \neg$ Rxy:

$\forall x \forall y \neg$ Rxy:

$\neg \exists x \exists y \neg$ Rxy:

$\neg \forall x \exists y \neg$ Rxy:

$\neg \exists x \forall y \neg$ Rxy:

$\neg \forall x \forall y \neg$ Rxy:

$\exists x \neg \exists y \neg$ Rxy:

$\forall x \neg \exists y \neg$ Rxy:

$\exists x \neg \forall y \neg$ Rxy:

$\forall x \neg \forall y \neg$ Rxy:

$\neg \exists x \neg \exists y \neg$ Rxy:

$\neg \forall x \neg \exists y \neg$ Rxy:

$\neg \exists x \neg \forall y \neg$ Rxy:

$\neg \forall x \neg \forall y \neg$ Rxy:

Rba:

Raa:

$\exists x$ Rax:

$\forall x$ Rax:

$\neg \exists x$ Rax:

$\exists x \neg$ Rax:

$\neg \forall x$ Rax:

$\neg \exists x \neg$ Rax:

$\neg \forall x \neg$ Rax:

$\exists y \exists x$ Rxy:

$\exists y \forall x$ Rxy:

$\forall y \exists x$ Rxy:

$\forall y \forall x$ Rxy:

$\exists y \neg \exists x$ Rxy:

$\exists y \neg \forall x$ Rxy:

$\forall y \neg \exists x$ Rxy:

$\forall y \neg \forall x$ Rxy:

$\neg \exists y \exists x$ Rxy:

$\neg \exists y \forall x$ Rxy:

$\neg \forall y \exists x$ Rxy:

$\neg \forall y \forall x$ Rxy:

$\neg \exists y \neg \exists x$ Rxy:

$\neg \exists y \neg \forall x$ Rxy:

$\neg \forall y \neg \exists x$ Rxy:

$\neg \forall y \neg \forall x$ Rxy:

$\exists y \exists x \neg$ Rxy:

$\exists y \forall x \neg$ Rxy:

$\forall y \exists x \neg$ Rxy:

$\forall y \forall x \neg$ Rxy:

$\exists y \neg \exists x \neg$ Rxy:

$\exists y \neg \forall x \neg$ Rxy:

$\forall y \neg \exists x \neg$ Rxy:

$\forall y \neg \forall x \neg$ Rxy:

$\neg \exists y \exists x \neg$ Rxy:

$\neg \exists y \forall x \neg$ Rxy:

$\neg \forall y \exists x \neg$ Rxy:

$\neg \forall y \forall x \neg$ Rxy:

$\neg \exists y \neg \exists x \neg$ Rxy:

$\neg \exists y \neg \forall x \neg$ Rxy:

$\neg \forall y \neg \exists x \neg$ Rxy:

$\neg \forall y \neg \forall x \neg$ Rxy:

Erantzunak

Rab: Bardamuk Bandini maite du.
 \neg Rab: Bardamuk ez du Bandini maite.
 $\exists x$ Rxa: norbaitek Bardamu maite du.
 $\forall x$ Rxa: Mundu guztiak maite du Bardamu
 $\neg \exists x$ Rxa: inork ez du Bardamu maite.
 $\exists x \neg Rxa$: badago Bardamu maite ez duen norbait
 $\neg \forall x$ Rxa: Ez dute denek maite Bardamu.
 $\neg \exists x \neg Rxa$: ez dago Bardamu maite ez duen inor
 $\neg \forall x \neg Rxa$: Norbaitek maite du Bardamu

$\exists x \exists y$ Rxy: Norbaitek maite du norbait
 $\forall x \exists y$ Rxy: Denek maite dute norbait
 $\exists x \forall y$ Rxy: Badago denak maite dituen norbait
 $\forall x \forall y$ Rxy: Denek maite dituzte denak

$\neg \exists x \exists y$ Rxy: Inork ez du inor maite
 $\neg \forall x \exists y$ Rxy: Ez dute denek norbait maite
 $\neg \exists x \forall y$ Rxy: Ez dago denak maite dituen inor
 $\neg \forall x \forall y$ Rxy: Denek ez dituzte denak maite

$\exists x \neg \exists y$ Rxy: Norbaitek ez du inor maite
 $\forall x \neg \exists y$ Rxy: Inork ez du inor maite
 $\exists x \neg \forall y$ Rxy: Norbaitek ez ditu denak maite
 $\forall x \neg \forall y$ Rxy: Inork ez ditu denak maite

$\neg \exists x \neg \exists y$ Rxy: Ez dago inor maite ez duenik
 $\neg \forall x \neg \exists y$ Rxy: Norbaitek maite du norbait
 $\neg \exists x \neg \forall y$ Rxy: Ez dago denak maite ez dituenik
 $\neg \forall x \neg \forall y$ Rxy: Norbaitek maite ditu denak

$\exists x \exists y \neg Rxy$: Norbaitek ez du maite norbait
 $\forall x \exists y \neg Rxy$: Denok daukagu maite ez dugun norbait
 $\exists x \forall y \neg Rxy$: Badago inor maite ez duen norbait
 $\forall x \forall y \neg Rxy$: Inork ez du inor maite

$\neg \exists x \exists y \neg Rxy$: Denek maite dituzte denak
 $\neg \forall x \exists y \neg Rxy$: Badago denak maite dituen norbait
 $\neg \exists x \forall y \neg Rxy$: Ez dago inor maite ez duenik
 $\neg \forall x \forall y \neg Rxy$: Norbaitek maite du norbait

$\exists x \neg \exists y \neg Rxy$: Norbaitek maite ditu denak
 $\forall x \neg \exists y \neg Rxy$: Denek maite dituzte denak
 $\exists x \neg \forall y \neg Rxy$: Norbaitek maite du norbait
 $\forall x \neg \forall y \neg Rxy$: Denok maite dugu norbait

$\neg \exists x \neg \exists y \neg Rxy$: Ez dago inor denak maite dituenik
 $\neg \forall x \neg \exists y \neg Rxy$: norbaitek ez du maite norbait
 $\neg \exists x \neg \forall y \neg Rxy$: Inork ez du inor maite
 $\neg \forall x \neg \forall y \neg Rxy$: Inork ez du inor maite

(Gakoa Rxy: x-k y maite du; a: Bardamu; b: Bandini)

Rba: Bandinik Bardamu maite du.
Raa: Bardamuk bere burua maite du.
 $\exists x$ Rax: Bardamuk norbait maite du.
 $\forall x$ Rax: Bardamuk mundu guztia maite du.
 $\neg \exists x$ Rax: Bardamuk ez du inor maite.
 $\exists x \neg Rax$: Badago Bardamuk maite ez duen norbait.
 $\neg \forall x$ Rax: Bardamuk ez ditu denak maite.
 $\neg \exists x \neg Rax$: Ez dago Bardamuk maite ez duen inor
 $\neg \forall x \neg Rax$: Bardamuk maite du norbait.

$\exists y \exists x$ Rxy: Norbaitek maite du norbait.
 $\exists y \forall x$ Rxy: Badago norbait denek maite dutena
 $\forall y \exists x$ Rxy: Denek daukate maite dituen norbait
 $\forall y \forall x$ Rxy: Denek maite dituzte denak.

$\exists y \neg \exists x$ Rxy: Badago inork maite ez duen norbait.
 $\exists y \neg \forall x$ Rxy: Badago norbait ez dutena denek maite
 $\forall y \neg \exists x$ Rxy: Inork ez du inor maite
 $\forall y \neg \forall x$ Rxy: Ez dago inor denek maite dutenik.

$\neg \exists y \exists x$ Rxy: Inork ez du inor maite.
 $\neg \exists y \forall x$ Rxy: Ez dago inor denek maite dutenik
 $\neg \forall y \exists x$ Rxy: Denek ez daukate maite dituen norbait
 $\neg \forall y \forall x$ Rxy: Denek ez dituzte denak maite.

$\neg \exists y \neg \exists x$ Rxy: Ez dago norbaitek maite ez duen inor.
 $\neg \exists y \neg \forall x$ Rxy: Ez dago inor ez dutena denek maite.
 $\neg \forall y \neg \exists x$ Rxy: Norbaitek maite du norbait.
 $\neg \forall y \neg \forall x$ Rxy: Badago denek maite duten norbait.

$\exists y \exists x \neg Rxy$: Norbaitek ez du maite norbait
 $\exists y \forall x \neg Rxy$: Badago norbait inork maite ez duena
 $\forall y \exists x \neg Rxy$: Denok daukagu maite ez gaituen bat
 $\forall y \forall x \neg Rxy$: Inork ez du inor maite

$\exists y \neg \exists x \neg Rxy$: Badago denek maite duten norbait
 $\exists y \neg \forall x \neg Rxy$: Bada norbait norbaitek maite duena
 $\forall y \neg \exists x \neg Rxy$: Denek maite dituzte denak
 $\forall y \neg \forall x \neg Rxy$: Denek daukate maite dituen norbait

$\neg \exists y \exists x \neg Rxy$: Ez dago inor denek ez dutena maite (denek maite dituzte denak)
 $\neg \exists y \forall x \neg Rxy$: Ez dago inor maite duen norbait ez daukanik (denek dute maite duenik)

$\neg \forall y \exists x \neg Rxy$: Badago norbait denek maite dutena
 $\neg \forall y \forall x \neg Rxy$: Badago norbaitek maite duen norbait

$\neg \exists y \neg \exists x \neg Rxy$: Ez dago denek maite duten norbait
 $\neg \exists y \neg \forall x \neg Rxy$: Inork ez du inor maite
 $\neg \forall y \neg \exists x \neg Rxy$: Bada norbait ez dutena denek maite
 $\neg \forall y \neg \forall x \neg Rxy$: Bada inork maite ez duen norbait

Baliokidetzak, argiago

Norbaitek maite du norbait

$\exists x \exists y Rxy$
 $\neg \forall x \neg \exists y Rxy$
 $\neg \forall x \forall y \neg Rxy$
 $\exists x \neg \forall y \neg Rxy$

$\exists y \exists x Rxy$
 $\neg \forall y \neg \exists x Rxy$
 $\exists y \neg \forall x \neg Rxy$
 $\neg \forall y \forall x \neg Rxy$

Denek maite dituzte denak

$\forall x \forall y Rxy$
 $\neg \exists x \neg \forall y Rxy$
 $\neg \exists x \exists y \neg Rxy$
 $\forall x \neg \exists y \neg Rxy$

$\forall y \forall x Rxy$
 $\neg \exists y \neg \forall x Rxy$
 $\forall y \neg \exists x \neg Rxy$
 $\neg \exists y \exists x \neg Rxy$

Denek maite dute norbait

$\forall x \exists y Rxy$
 $\neg \exists x \neg \exists y Rxy$
 $\neg \exists x \forall y \neg Rxy$
 $\forall x \neg \forall y \neg Rxy$

Badago norbait denek maite dutena

$\exists y \forall x Rxy$
 $\neg \forall y \neg \forall x Rxy$
 $\exists y \neg \exists x \neg Rxy$
 $\neg \forall y \exists x \neg Rxy$

Ez dute denek norbait maite

$\neg \forall x \exists y Rxy$
 $\exists x \neg \exists y Rxy$
 $\exists x \forall y \neg Rxy$
 $\neg \forall x \neg \forall y \neg Rxy$

Badago inork maite ez duen norbait

$\exists y \neg \exists x Rxy$
 $\neg \forall y \exists x Rxy$
 $\exists y \forall x \neg Rxy$
 $\neg \forall y \neg \forall x \neg Rxy$

Inork ez du inor maite

$\neg \exists x \exists y Rxy$
 $\forall x \neg \exists y Rxy$
 $\forall x \forall y \neg Rxy$
 $\neg \exists x \neg \forall y \neg Rxy$

$\neg \exists y \exists x Rxy$
 $\forall y \neg \exists x Rxy$
 $\forall y \forall x \neg Rxy$
 $\neg \exists y \neg \forall x \neg Rxy$

Norbaitek ez du maite norbait

$\exists x \exists y \neg Rxy$
 $\exists x \neg \forall y Rxy$
 $\neg \forall x \forall y Rxy$
 $\neg \forall x \neg \exists y \neg Rxy$

$\exists y \exists x \neg Rxy$
 $\exists y \neg \forall x Rxy$
 $\neg \forall y \forall x Rxy$
 $\neg \forall y \neg \exists x \neg Rxy$

Norbaitek denak maite ditu

$\exists x \forall y Rxy$
 $\neg \forall x \neg \forall y Rxy$
 $\neg \forall x \exists y \neg Rxy$
 $\exists x \neg \exists y \neg Rxy$

Denek daukate maite dituen norbait

$\forall y \exists x Rxy$
 $\neg \exists y \neg \exists x Rxy$
 $\neg \exists y \forall x \neg Rxy$
 $\forall y \neg \forall x \neg Rxy$

Ez dago denak maite dituen inor

$\neg \exists x \forall y Rxy$
 $\forall x \neg \forall y Rxy$
 $\forall x \exists y \neg Rxy$
 $\neg \exists x \neg \exists y \neg Rxy$

Ez dago inor denek maite dutena

$\forall y \neg \forall x Rxy$
 $\neg \exists y \forall x Rxy$
 $\forall y \exists x \neg Rxy$
 $\neg \exists y \neg \exists x \neg Rxy$