# Ŷ XXæô" Ő [HÎ]‡X [ n/Ď [+X [K Ţ "

## ĖXnjt Ű̃≡Ôô2

```
ĖXŇ XŇ 6 XĻHŪ HÌNĻHĖXNĮ; Ū́Xķ ŢXŪ I ķāŪ́ἡĮ ķXķἡH
```

- ἡ‡āαX(Η ΙΚ̈̀
- \_ ἡ̂t ȟ Ḥnä ḥn̩t̄e̞nj
- η̂t ἤ Ḥrta ķXṁ
- η̂ήęä́ę
- Đἡb"ę) mXe māg
- ϽήΫ**Ĕ**XÇXĞķṁͺΗ

## ‡ānXḤ ឝ̈̀

\_ā, Xhốā, BXe, min e, Ôô2 ṬātbŪ e, XI n, X N, Đi h h ; TŪĒ, Ūā, l l XḤrāē, n j H

## t ȟ Ḥnä ķnḥāenj

tak Xhőai BXemin e Ôô2 ŢātbŪ Ásķmin₀āe ∫∫XHmāenjķmin XH

#### t ň Ḥnä ķXṁ

¸āk Xhốā, ĐXệmin ę Ôô2 ṬātbŪ ÅŠķmin k ç" çα ∖\XḤnāēnjH

ńęā ę 🦄

ΑΝΕΣΙΧŪ ṭXĖ₃∪Ėͽຖ̂nhŪXẹṬXȟố kmiŪṭXk,"ȟXÔô2 ໄ\XH,hāēţnjĖ₅çlk,"ȟXÔô2 ໄ\XH,hāēţnjĖͽຖ̂§"Ṭ I"ŢX ໄHXmX ę Ôô2 ṬÜĀĮŪḤK ("njęĀr)Kk,nbŪXốęā'ę"NbdŪ"k,Xmī∏"đ

```
R1 NFA: 

--> [q0]--?--> something something--> (qA1)

R2 NFA: 

--> [q0]--?--> something something--> (qA2)

COMBINED NFA: 

/--\epsilon--> R1 NFA 

--> [q0]--| |-\epsilon--> R2 NFA
```

#### b"ę∖ mXę mar̃ę 🐱

ń kṣāęnjĖ。 ęlĖ。NyJlň 6" ţ XήTX mٰæX nṺ'ķX ň ŪŪāęXk, k N̈JLË̈T k H

```
R1 NFA:
--> [q01]--?--> something something--> (qA1)
R2 NFA:
--> [q02]--?--> something something--> (qA2)
```

ŶXȟ æX qA1 ẹ"ẹἄ \\XḤnāṣnjнnbŪāṣnāň Xāmik ḤXhốāḍXInἦ ẹI ĀĒMḤ ĒĒ బl ˈˈ/Þ͡戊 hŪXh m'nn)XnbŪXḤn̂ gắn ḤBXĐÔ

```
COMBINED NFA:
--> [q01]--?--> R1--> [qA1]--ε--> [q02]--> R2--> (qA2)
```

## ŸĔXXęXķṁļ

ŶXŪţXÅŠķmĖ₅nŪĀķmĀňX⊩ķmiḨĀķ ő́ę ӇѾ҅"ӉҲҊҤӓ҇҃ҿӀӆ҅

ŶX6 ķā́, Ebi II È "Ḥĥ§ "ṬXṭXḍਐṬX \ ẹmmˈnsukm II e̞XḤṣāĒ e̞öXInjX NḍĐh hʿ₂ mh hʿ-ṅķāæ̞ \ Xmbi m Ṭ "ốĒ e̞"minpớ Ḥe̞mXX mbi miṬX \ \ XḤ-maẹnjmbiX Xh Ḥmbi kṛṭaēnjh

- ĶŢ"āęrň rbĺX ęXŢ \\XḤrāęnjķmnX
  - ∘ ėXN∰ ň ″ È \\XḤmaenikmmX
  - ∘ ęXN∭HňęXŢāęānā BķṁnX
- ĶŢ"āẹm nŪX"Èāęātā BķmnX
  - ∘ ęXŊijijň"Ë \\XḤmaēnjķṁmX
  - ∘ ėXNį́Đh ęXŢāęātā BķṁnX

#### **> 5**

Ô" Ṭ nb J m T Xm X \ " ṭ X H X \ J Ū k a Ú \ k Xk n T X Ū ṭ X H H t Xẹ n Ū m Ė Xn t Ú ≡ Ôô2 n

## b 🖺 ķố þ**X**

ŶXἡłXnj'ęę ốḥX ṬÜ'ÈXẹXṬḥḤX\āĒrhXḍhǐNùḍ ḥXrii'NĒţenḗ npXḥn̂ẹ"Ṭ\ÈÈX NJǐĀĒ 💒 "NJ Ēẹnḗ npXḥrinān ḤĒ rhŪ minŪXūŪṭXḥ"h XhŪĀēṇjāe, \"h h "eĥ

- XŰHİİÜX kXiii NJEEÇn proprind niyik Tatbü ele Xt Xeçib çen jibü kirt ken jik ak le Xi Niyi abu
- ķ" NJŇ ābu Perķőķ mi plx ķ" ę ň" plx lèx plu el l XNapana Xbu 6" őm en propi npk

• ȚX \ "ố lề mà cáx ' Î Śm̄ T" lề ện pố n thị tạ n hỗ m NJh đị ệt n thườ X k h X Ḥ K kố lền

#### $H_{5}$ " $H_{6}$ $I \in \hat{O}$

### bềķXIốęIXļHÆmXļlķX\mäię

ŶXÜţX ç ÈḤÜ6XmiN çImī," ḤXmp̃ÈḤÈçmp̃mpXk,‡ çI‡ ຖŶX\Èān dŪmjHXmṕEḤÈçmṕmpXk, ḤX \ËkXIố çIXḤāemXḤkX\nā çŋ̂

gāṣ ໄX TX Ū ṭ X mī," ḤXn pɔ́ È Ḥ È en pɔ́ n pN kỷ TX á e," T TX Ū ṭ X mī," ḤXk ḤX (mā, X h̀ \ Ūāe, Xk, l̂ ₅ e, l l̂ ∘ h̀ l

Î s 'H Hĕ s ἢΝἢϸ s ἢἣ s ἢô s I Î s 'H Hĕ s ἢΝἣϸ s ἢἣ s ἣô s I

#### Ô Ἡ ι τὰ τῆΝημημημιστής τη οἰα

ĶŪXāIX ŪXĮXKāk rň τἡ ę n)Xἡ6" nbŪÔô2 k, ęl ň æX kố ĮX nbŪ mhbŪXtü 6" nbŪ \\XḤmῆô" ḨhhŪākῆ ŢX ęXXI m³āe\BĎIX nbŪX XẹnāĒX ττὸ " NabŪX kṁn λλk ΝΕΙΙ ἡ 6" nbŪÔô2 kἡ

• ĕ ŋ'l ĕ ₅ "l ĕ ₅ āð Ŋn' Xṭt Ḥ' kṣkās ĒX \ " h 6 āṣ nā e "N6" nb Ôô2 km n Nk

Ė nŪΧļ-ŪΧΕἸΝάΕΤαμΤα ę ὄķΧ nŪΧ ", lan jāş ΕἸτη l ę ķātā ę Νάνξ l nā ę ķāş " ὄļ l ΧΝαμβātā ę " Νΰ ὅ, lle χ τη η l ę ķātā ę Νάνξ l nā ę ἢ γ λ 6 ķā Εἰ l " ę m l " e u T ", late" ὅ, lk λ κ λ κ δ l κ δ l εἰ l " ę m l " e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l κ δ l εἰ l " e m l " e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l " e m l l " e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l " e m l l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l " e m l l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l " e m l l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l « e u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εἰ l α ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εὶ ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εὶ ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εὶ ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εὶ ε u T ", late" ὅ, lk λ κ δ l εὶ ε u T ", late" ο μ ε u T ", late

ŶÜ'nl"ŢXŢ ęm"őţĦŊāţŀĒķṁnŊkkn"Ë"ælāāðdŶXæţ°Ţāmikn]'ţţ 6X ḤāţH'NklṁnŊkĥgāţlXāmikNāţÈkṁnŊkĥŢX kiệ"Ţ ęm"őţHęXŢŊāţŀĒķṁnŊkkn" ùÍd6XŊāţŀĒķṁnŊkkāţnŪXāţHŊkkḤX\nā;Xȟ lŪāţXkĥ

- ôἠI ɨңశৗ̂қा gңశৗ̂қा ∈ ĕ₅″IĕҕἢҢ∈ô₅ 2Ôk ķ∈ô₅∫
- AREJIX ŐĶXI ę ἡ Ėmṁ̀ŢXŢ" ŐË 6XĶŪ"ŢāęnjnbŪ miţHXnṕEţHEţnṕ npXk, ţHX \EķXI ŐţIXţHLÎAŇÎ ἡ

## bề kố HX ĒH HX HIĐX K K 6 BX

ôȟἡ̈́	ńęāę	b"ę∫ mi̇́nį	gṁḨ	b" ȟ ḤBズň Xẹṁnate	<b>Æş</b> mXÇHķX(mā≀ę	ĖXţXţţķ È
ôg‡	V	<b>✓</b>	<b>V</b>		V	V
bô‡	V	V	<b>V</b>	×	×	V