<u>ണ</u> ടേ	
പ്ര പ്രിന്നു	
,	
இ ந	
த	
ഖ	
ъ	
பியரேவில	
பதைானில	
உள	
ள	இலவச
திறந	
Б	மூல
தெள்குப	
ப ை	
பயன	

படுத தி ഖിസ பர எனப படும இலவச திறந த ைல தெள்குப பபை பயன படுத தி

எந	
த ஆபிய ோ வயைும	
எவ	
வாறு	விரவைாக
மாற	
றலாம	
என	
பத ை நான	
•	
உங	
களுக	
కాం	
•	

காண	
பிக	
கப	
போகிறனே	
.நான	
	அதை
நிறுவியிருப	
பதகை	
காட	
LU .	
ப ோ கிறனே	
,	
நான	

ឥ ഖ		·
வாறு இயக		
கினனே		
ត 		
பதற		
கான உதாரணத		
தகை		
காட		
பி, ஏற		அதன
கனவே இருக		

நூலகத		
துடன		
en l		
ஒப		
பிடுங		
கள		
.எனவே		
தொடங		
கி,		
<u>Б</u>		
围		
கள		
இங		

கும

	க	
	பார	
	•	
	க	
	•	
	கும	
	•	
	ഖിஸ	
	•	
	பர	
	•	
	கடெ	
	•	
	ஹப	
	•	
	களஞ	
,	•	
	சியத	
	•	
	திற	
	•	
	கு	
	சலெ	

•	
ಉ	
விரும	
•	
ഥ്നഖ	
re The second se	
σ	
•	
கள	
•	
,	அதன
Б	
е	
[]	
•	
கள	
ត ា	
வாறு நிறுவலாம	
តសា	
பதற	

வழிமுறகைளை கான அவர கள தருகிறார கள .இப பளேது ந 围 கள பിஐபி நிறுவும பளேது நினவைில

க ொ ள	
•	
ள	
வணே	
•	
பிய	ஒரு
விஷயம	
,	சரியான
பதிப	
•	
பன	
நிறுவப	
போவதில	
•	
லை.இந	
த	
தி கிட	
களஞ	
சியத	
•	

திலிருந	
•	
து	நிறுவ
விரும	
•	
புகிறரேம	
•	
.எனவ	
இந	
•	
Б	பிஐபி
நிறுவல	
•	
あ し	
•	
டளயைன	
எடுத	
•	
து,	
ந _°	
围	
கள	

பதை		
தானை		
இயக		
•		
கும		
•		
உங		
கள		
சூழலில		
இயக		
கவும		
.உங		
കണംക		
ಹ್	FFM	PEG
நிறுவப		

•

வணே		
டும		
•		
என		
றும		
•		
அவர		
கள		
•		
இங		
ьC		
குறிப		
பிட		
•		
டுள		
ளனர		

பட

.அதசை	
•	
சயெ	
•	
ш	சில
வழிமுறகைள	
•	
உள	
•	
ளன,	
ஆனால	
•	
	எனது
கணினியில	எனது
	எனது
	எனது
	எனது
	எனது
ஏற கனவ	எனது
ஏற கனவே நிறுவப	எனது
ஏற கனவ	எனது
ஏற கனவே நிறுவப	எனது
. ஏற கனவே நிறுவப பட	எனது
ஏற கனவே நிறுவப	எனது

தது.இப		
போது		
நான		
•		
ഖിസ		
பர		
•		
நிறுவியிருக		
கிறனே		
,		இதன
நான		
•		
ச ோ திக		
கக		
•		
கூிப்ய	சில	ஆபியோவை
உருவாக		
குவபேம		

•		
.எனவே		
நான		
		சில
மூட		
டாள		
தனங		
களசை		
செொல		
லப		
போகிறனே		
.முட		
டாள		
தனங		
கள		

பொதுவாக

மாதிரிகள	
புரிந	
துகெள்	
•	
வது கடினம	
.இது	
உரகை	
கு	
வறெும	
•	
பசே	
₽	
என	
•	
றாலும	
.இது	ஒருவித

வடேிக கயைாக இருக கும .கிளவுட 9 இல ஒரு தந திர குதிரவைண பியாக இருக க விரும புகிறனே ஒரு அது

பறக	
காது.நான	
•	
T. COST	
தண	
600T	
ი	
ரிலிருந	
•	
து	ஒரு
ம	
ტ	
னபை	
	போல
	L61100
இருப	
பனே	
•	
,	
வானிலயைின	
•	
க	
ro	

ழ		
இருக		
க பிபில		ஒரு
நான		போல
இர ு ப		
பனே		
.இதை சமேிப		
ப ோ ம		
.அத சமேிப	ஒரு	அலயைாக
ப ோ ம		

.கட

டளை	
வரியிலிருந	
•	
து	
நிறுவப	
•	
ЦЦ	
•	
டவுடன	
•	
	இதன
ត េ	
	and the second s
வாறு	நரோக
இயக	
க	
முபியும	
•	
என	
•	
பதற	
•	
கான	
வழிமுறகைள	

•

அவர களிடம உள ளன.அவர கள இங கே காண பிக கும பதொன

តល
வாறு
பயன
படுத
துவது
என
பதன
நான
உ <u>நு</u>
களுக
ఈొ
காண்.
பிக
கிறனே

.எனவே	இது
மிகவும	
•	
எளிது.நாங	
்.	
கள	
•	
பர	
•	
இறக	
குமதி சயெ	
கிற•ோம	
.பின	
னர	
•	
நாங	

கள	
எங	
கள	
உருவாக	மாதிரியை
கப	
ப ோ கிற ோ ம	
, அதுதான	
நாங கள	

றப	
படோகிற ோ ம	
.அடிப	
படை	
ត េ	
று	
அழகை	
கப	
ПСьп	
•	
மாதிரி.பின	
னர	
•	
இந	
த	மாதிரி
ப ெ ாருளபை	

ஆபியளே

அதற	
கு	
முட	
டாள	
தனம	
CT CT	
என	
று	
பயெரிட	
டனே	
.அலை	
பதிப	
பதாப	
பபை	
ш	
படுத	

துவரேம்	
.இது முடிவதை	
வணே	தர
ലൗഥ	
என	
. ഈ	
நாங கள	
விரும புகிறோம	
.இப	
போது,	

நான	
•	
	இதன
முன	
•	
ПΔ	ஓபியபரேது
கவனித	
•	
தனே	
•	
,	
குடாவின	
	QUIT CO.
டனெ	அரை
ση	
மற	
றும	
•	
	மிதவை
டனெ	

இந

த

பிழயைபை

•

பறுைகிறனே

•

.இதன

என

னால

த

. .

க

க

முபிந

.

தது.எனவே

அது

மனதில			
கெள்			
ள			
ഖண <u>േ</u>			
பிய			
ஒன			
று.இது			
உங			
ക ണൗക			
•			
_ይ			ഖலേഞ
சயெ			
െ			
என			
றால			
,			

ந 围 கள மிதக ும ள ளி 16 ஐ அமகை க வணே பியிருக கும .இது இங

க¢	
இயங	
கிய	பிறகு
Б	
ი	
固	
கள	
•	
பார	
•	
Б.	
•	
கலாம	
•	
,	அது
ஏற	
கனவ	
கிலமாக	
ம ொ ழியகை	

கண	
•	
டறிந	
தது, பின	
. — I 1601	
னர	
இ ந	
•	
த	முபிவு
படொருள	
•	
அவற	
றில	
	சில
வறேபட	
•	
L	
முறகைளகை	
•	

க்ொண	
ലൗണ	
•	
ளது,	
ஆனால	
•	
இதற	
கு	
நாம	
•	
ಕ லெ	
ស	
விரும	
•	
புவது	உரை
டும்,	அது
தோற	
றமளிப	
•	

பத	
நாம	
•	
	காண
முடியும	
•	
முடிவு	
நன	
றாக	
இருப	
•	
பது	போல
நான	
•	
	ஒரு
த ந	
•	
திர	
குதிரவைண	
•	
பியாக	
கிளவுட	
•	
ஒன	
•	

பது இருக க விரும புகிறனே ஒரு அது பறக காது, நான தண ண ரிலிருந து ஒரு ம னபை

போல

இருப பனே இது இந த ம ് தண ண ரிலிருந து கொஞ சம களெஞ சமாக குழப

பியதுஒரு பிபில போல பொருத தமாக, தரிெந ு கொள ள வணே பிய மற றொரு விஷயம என னவனெ

றால	
•	
,	
ந ஃ	
I 到	
கள	
	இதன
இயக	
கும்	
போது,	
அது	
அது அபிப	
பட	
மாதிரியபை	

பதிவிறக	
க வணே	
. பியிருக	
கும	
.எனவ ே	ஒரு
னறே	
றப	
UL	
വ	
முழுவதும்	
சலெ	
வதன	
<u> Б</u>	

固 கள காணலாம ந 围 கள அந மாதிரியை த பதிவிறக கம சயெ ш

வணே
ட ு ம
.இந
த பிரான
സ
கிரிப
ഥഞ
Б
ტ
ங
கள
இயக
ும

பளேது,

அது உண மயைில உங கள ஆபியளே களேப பின வினாபி பகுதிகளை 30 எடுத து அதில கணிப முகள் இயக

குகிறது என ு அது கூறுகிறது.இப பளேது ந 固 கள எடுக கக கூபிய மற றொரு அணுகுமுறயைம

உள

இது ளது, ஒரு க ழ மட L அணுகுமுறயைகும அங கு ந 围 கள உண

•

மயைில

இதன

உருவாக குகிற ர கள பின னர ந 围 கள ஆபியளே படொருள்ை உருவாக

ஒழுங

கி

கமகை	
க ு ம்	
.எனவ ே இந	
•	
த துண	ஆபிய€ா
பின	
வினாபிகள	30
. ΙΔΓ.	
டுமே	
என	
பதன	
உறுதிப	
படுத	
திக	

கொள		
•		
ளণங		
•		
கள		
.விநாடிகள		
•		
அல		
லது	அது	30
வினாடிகளுடன		
•		
அததை		
தட		
പൗകിനക്ക		
டுகிறது, ஏனனிெல		
		0 - 0
	இது	மாதிரி

உள

ள L டகை க்ொண பிருக க எதிர பார க ும ந ளம .பின

னர பதிவு அது ஒரு சூட பி സ பகெ L ர€ாகிராம உருவாக குகிறது.இது மொழியகை கண டறிந வருகிறது, ு

	நாங
	கள
	இங
	ъС
	பிகரோட
	சயெ
	யலாம
,	
	மற
	றும
	நாங
	கள
	விரும

பினால இன மம நிறயை விருப பங களை வழங கலாம .நான இந த கலத தை

இயக	
கினால	
LD	
ன் ன	
ட ு ம	
இ ந	
த	
பிழயைபை	
பறுங	
கள	
, இப	
படோது	
நான	

பிகளேபிங விருப பங களில அமகை க ுபியும FP16 தவறுகளுக கு சமம .உண மயைில

இந த நரேத தில எல லாவற றயைும சரியாகப பறெ றது ப€ால தரிெகிறது.நான

தண ண ரிலிருந து ஒரு ம னபை போல இருப பனே വവ. முறு ஒரு பിபில பொருத

தமானது.எனவே	
ഖിസ	
பருக	
•	
ಕ್	அక్రా
தான	
•	
.நான	
•	
	அதன
ஏற	
கனவ	
இருக	
· ·	
கும	
	ഖகത
மாதிரியுடன	
•	
ஒப	
• -	
பிட	
விரும	
•	

புகிறனே	
.இதசை	
•	
சயெ	
வதற	
கான	பிரபலமான
நூலகம	
பசே	
ಕ್	
அங	
க _©	
கார	
நூலகம்	
.பசே	
அங	

•		
க		
P		
கார		
நூலகத		
தன		
நாங		
•		
கள		
•		
Q 		
இயக		
கும		
•		
விதம		
•		
TE TELO		
நாம		
		அதன
இறக		
•		
குமதி		
குமதி சயெ		

து இந த அங க பொருளை கார உருவாக குகிறோம பின னர எங கள ஆபியளே களேப

പ ൈ	
ஏற	
•	
றலாம	
.அதன	
பிறகு,	
ந °	
围	
•	
கள	
•	
அங	
•	
க	
ю	
காரப	
GLD II	பொருளை
எடுக	
கலாம	
•	
,	

அதற	
•	
கான	சில
வறேபட	
L ₋	
அங	
ъ	
ro O	
கார	
முறகைள	
உள	
ளன.கூகிள	
அங	
Б	
Ф	
காரத	
தபை	
· •	

பயன		
படுத		
தப		
•		
ப ோ கிற ோ ம		
,		
இதன		
		விளவைாக
என		
ன என		
ன என		
என பதபை		
என பதபை		

.எனவே இது எந த நிறுத தற குறியயைம சரே க கவில லை என தரிெகிறது, ത്ര மலேும மகேக

கணி		
ஒன		
பது		
வறேுபட		
டது.கிளவுட		
•		
நனைில		
•		
		ஒரு
· தந		
திர		
குதிரவைண		
பியாக		
இருக		
Б.		
விரும		
புகிறனே		
•		
,	அது	ஒரு
ப றக		

காது.ஆனால	
நினவைில	
க ெ ாள	
бП	
வணே	
பிய	ஒரு
விஷயம	
•	
என .	
றால	
, உண	இது
மயைில	

கூகிள	
•	
பசே	
•	
அங	
5	
ro Talanta de la companya del companya de la companya del companya de la companya	
கார	API
ஐப	
•	
பயன	
•	
படுத	
துகிறது.விஸ	
⊔ர	
•	
நூலகம	
•	

,

உங களிடம உண மயைில மாதிரி பதிவிறக கம சயெ ш⊔ $\sqcup \sqcup$ டுள ளது, மஸேம

உங
•
களுடயைது.இந
•
த
குறிய
re The second se
L
•
டகை
•
கொண
•
רי
வளெியிடப
•
LIL
·
L
ഖി സ
பர
цСц

•

	பரபை
	பார
	க
	கவும்
	நான
	பரிந
	துரகை
	கிறனே
	.மாடல
,	តស
	வாறு
	பயிற

சி பறெ ്യ மற மூம அது பயன படுத தப $\sqcup \sqcup$ L கட பிடக கலை பற றியும

சலெ

•

கின

•

றன.ഖിஸ

பர

ഖഖെ

வறே

மொழிகளின

•

தெள்குப

பിல

சயெ

கிறது.அவர

கள

•

ഖலേഞ

ச ெ ால		
லும்		
சயெல		
திறன		
ம∩ொழியின		
அபிப		
படயைில		
மாறுபடும்		
.எனவே		
ந °		
· 国		
கள		

•		
கிதுப		
•		
ரபெ		
ப ோ வில		
இங		
க ே சலெ		
லலாம		
, அங		
கு		
கே உள	ஒரு	சதி
 ளது,		

இங
குள
ள
மதுக
கடகைளுக
கு
எந

ம ெ ாழிகள
உண
மயைில
•
சிறப
பாக
சயெல
படுகின

றன.சிறியது சிறந தது மற மூம பரிெயது என றால மளேசமாக அது சயெல படுகிறது.இந மாதிரி த சயெல படும மொழிகளின

எண
ணிக
கலை
இன
னும
மிகவும
சுவாரஸ
யமாக

இருக

கிறது.