ώ ط м Ѐ

2021 ι

2022 04

˘ Ѐ„ ֊ ṽ Ƕ ˘ Ƕ ą Â

4 à ˘
¬ Ⱶ

ʒ ¬ Л˘ Ѐ„ ŋ ¬ Ⱶ ˘ ˚ ¬
ם Â Ѐ„ Ь ɨ¬ Ⱶ ı ɾ ˘ ˫ ʟ˘ : Ⱶ ᵇ Ƕ ʔ
ɾ ˘ ¬ Ⱶ Л ˘ ˫ ¬ ѻ ٧ Â Ƣ ˘ ≠ à ʒ à ᵇ ˜
à ı ˚ Ⱶ Â “ ۏ ѿ ”^ ѿ Ғ ʒ à
ѿ ɾ ˫ à Ī ѿ ŭ ~ ᵇ ٧ ⅞˘ ´ à ɾ ˫ à ŭ
˫ ˘ ٧ᵇ Ƕ Ⱶ ’ “ Ѐ ֎ ֊ ”^ Ⱨ ʒ à à à à à
ɾ ˜ Ч ˘ ı “ ą و ¬ à Ⱨ ʒ ¬ à ¬ à ¬ ” ʟ Â ʟ ṗ˘ Ѐ
„ ¬ 94.1% Â

5 à ѕ ف˘

ʟ ṗ˘ Ѐ„ ˚ “ ۏ ط ” ѕ ˘ Â ѿ ѡ Ạ п
ʒ ˘ ˜ à ʒ à Ѐ ʌ à ѕ ˘ “ ” ѕ ف Ⱶ
٧ ’ ˋ ѿ ʒ Ƕ ƀ à ŭ˚ Ψ à ˫ ‰ ʟ ˘ ʒ ف Ⱶ Ь Â
ʒ˘ “ ” ↓°° ѕ ˏ Ţ ط ط ˫ ˊ Ψ˘ ⌡ ˜ ˘ “
⇔ ”” ʒ˘ Ѐ„ “ ң ” “ Ţ ط g ο ʒ ””
ʒ˘ Ѐ„ Ь ڳ ŋ ↓ SIM ٦ ⇔ Ƕ ƀ ʼ ʒ˘ Ѐ„ ŭ Ь ʟ ط
‰1 à ʒ ‰2 ˘ ɾ ‰4 ˘ “ ” Ţ طIC Ɛ “ ” Â
Ƣ ˘ Ѐ„ ├ “ g ˜ ” à Ţ ط “ ŭ ˜ ɛ
ỵ Ѐ„ 200 ” Â

6 à˚ Ѐ„ ˘ Ь ٧ Ѐ„ ɛ ỵ

ʟ ṗ˘ Ѐ„ Ѐ„ ˘ “ Ψ ” ˘ Ғ ʒ ᵇ Ψ à Â
˘ 2018-2020 Ѐ„ Ғ ŭ˚ ƀ Â Ѐ„ ٧
˘ ŭ˚ ‰ ʟ ŭ˚ ϰ ʟ˘ ℗ ⁘ Ѐ„ ˘ ´
A Â Ƣ ˘ Ѐ„ Ь ˚ ˜ ˘ ʒ Ψ à ŭ˚
ŭ˚ ⁘ ´ ˘ Ь ɛ ˘ D Ѐ„ ɛ ỵ˘ ˜ ℗ Â ƀ Ч
100 м ˘ 2021 ۏ ط Ѐ„ ɛ ỵ à ≠ Ⱶ à ѕ ف Ⱶ ⌡ ش
֊ Â

7 à ᵇ ã˘

2021 ˘ ₩ ш Ⱨ ˘ Ѐ„ Ⱨ ѽ ˘ ѻ ═ Ѳ
˘ Ⱨ ɾ к˘ Ạ ı Â Ạ à à à
ƀ˘ ŋ ᵇ Â ŋ ŋ ɾ ᵇ ɾ ’ ˘ Ạ ⌡ “ Ѐ„ Ь Å ˘
˫ Ь ˘ ʒ ⇔ ” Â

ˆ ⁘ ˜ Ѳ ʒ˫ ѫ ’

1 à ŋ ʒ˫

2021 ˘ ŋ ʒ˫ ˘ Ѐ„ °° ѕ Ч ˫ à à à
ʌ ʟ ŋ ˘ ʒ ѽ ᵝ ѿ ѧ Â Ƣ ˘ Ѐ„ ˜ ˘
Ч ʒ˫ ʟ Â

Ė„ ل MOSFET Gen3 ך ے ۱ ŵ ۷ 50% ،،، ’ DTMOS Gen2 ں
Ъ ш’ ں س Ь п ı ˘ س ے ۷ ˘ ŋ 54 ں س ں Â

˘ Ė„ ˚ ۷ ı ˘ щ SiC SBD à GaN HEMT ˅ SiC MOSFET ں ˘ Δ
ي ʒ ˅ ˜Ḥ Â

4 à ı ʒ ¬

2021 ˘ Ė„ ı ʒ ¬ ۱ گ Ð ط ں ı ˘ ˚ ṗ
ں ʒ Ⅵ Ƣ ˘ Ⱨ à à à ʒ Ĺ à ת ج ת ش ˘
ے ~ Ƣ Â

Ė„ ڃ ı à ı à Ĺ ƀ ˘ ŋ ı ں ŏ ں
ʒ ı ˘ ˘ ˗ ı ˘ ŵ ү ˘
¬ ת ŏ ¬ ת ں ẏ ˘ ʗ ϶ Â

Ł ṗ ˘ Ė„ ~ ˆˆˆ Ғ “ ¬ ” ο ʒ à Ⱨ ŵ
ط Ғ “ ¬ ” Ɋ ۱ à ¨ ˆˆˆ Ĺ ʒ ۱ ′ Ɋ ۱ Â Ƣ ˘ Ė„
ᵇ β К Ⱨ ˘ ɨ ¬ ˘ Ћ Ʊ Ⱨ ŵ ۷ Â ч Й
˘ Ė„ ˚ ھ ں ˘ “ 5G ڃ ı OCXO ŏ Ғ IC ƀ ں ʒ ı ”
’ “ ں 2 ҕ Ð 5G ج ں ʒ ı ” à “ ں 1.92
Ð ج ” ≠ Â

ˆˆˆ à Ʊ Ⱨ №

1 à Ⱨ п Ẃ

Ė„ Ⱨ ʒ ¬ ч ۷ ı ˘ ي 20 Ţ ˘ ϶ ۱
˘ ں ʒ ı Ⱨ ˘ ط ŵ à Ⱨ ˘ ط Ⱨ ˘
Â Ė„ ˚ ~ ˘ ч ں س ۷ ŏ ں س ʟ
˜Ḥ№ Â2021 ˘ Ė„ ~ 8.66 ˝Ḥ ،،، Ƣ ˚ 43.42% ˜ Ė„
ں 62 Â

2 à п Ẃ

Ⱨ ˅ ˘ Ė„ ŋ ˜ ش à ŋ à
ŋ à ך ˘ Ғ ≠ ˘ ϶ à à ˅
Ⅵ ך ˘ ך à Ĺ à ŏ Â Ė„ ŋ
ώ ˅ ˘ à ĺ п Ẃ ˘ ŋ à
ط Ⱨ à ط SOGIS CC EAL à ISC CC EAL4+/EAL6+ ط ṗ ˘ ŏ AEC-
Q100 ˘ ي ŋ ⌠ ϶ ط ‰ ˘ ɢ à м ≠ à
à ـ à à ɑ Â

ي ˘ Ė„ ϶ ך ج ı à ˅
˘ ϶ ۱ ŏ Ð ں à ˅ ך ˘ ي ط ṗ ɢ ώ ش β Â ╠
↓ ں ˘ ں ي خ ˜ ⌠ ˘ ڊ
ץ ں س oE

	2021		2020		
	5,342,115,108.65	100%	3,270,255,229.79	100%	63.35%
	5,028,389,299.00	94.13%	3,046,840,410.89	93.17%	65.04%

ѫ ˚ ˛ ˙ ˛ ˚ ˛ ˚ ˛ ˚

3 à ʟ ≠ ’

	ᴇ ʏ^ ʺĦ˜	ʌ
	194,388,191.59	à ₱ Â
	67,806,875.11	˜Ǫ
	83,418,211.89	ش‌مس ą ч Ș
	459,783,902.27	ش‌م ч Ș
	110,994,614.79	ч Ș à ج ي Ƶ
Ĥʊ	**916,391,795.65**	

≠ à ’ №

1 à ɾ ’

[redacted]

3 à ʟ ṕ ’

ʔ β ˈ ˜Ĥ

ʔ

˘ шһ Â

4 à Ъ шһ˘ ∖ ˗ ʜ

ѕѕм ч Ţ Â˚ ۑ ╠ ˘ ∖ = ˗ ʜ˘ ˚ , ˚
˘ Ạ ˘ ŋ ʜ , ˚ ˘ Ạ
ف ŭ ĭ Â

Ь № шһ Â Ъ à ʒ ẅ˘ Ь ∖˚˚ ѕѕ ˘
˚˚ ѕѕ ˘ Ь ˮ Ƣ ’ ˇĮN№ Ơ ʒ ˥ Ђ ˘ ˚ шһ
˜˘ ˫ шһ ’ ˇĮ№ ṗ Ѐ„ Ⅵ Ƣ ˘ ˚ шһ ʜ Â

5 à ҽ˘

Ạ ṽ˩ Ђ Â ˘ Ль ʏ ˘ Ƣ ŵ
˚ ѕѕ ṽ˩ ĺ ˘ ʏ Â ˘ ʒ˩ ˫ Ƶ˘
˫ Ѐ ƾ

ヿ ʜ à ɩ ṕ à à ▪

	ش		ججى		ḥ ṕ ŭ ˪	,
2021 02 26	▪ ˋ ヿ ˋ 1-„ ヿ Ƣ ش D ヿ 15 ѐ„ Ψ	ش		ˋ ˋ ˋ

˙E„

w̃ à ˙E„ ’

ɩ ṕ˘ ˙E„ H˙ ê ˙E„ Ì à ê ├ Ì à ê‚ƒ ˙E„ ‰ ↕ Ì à ê ص ├ ´ ‚ƒ ↕ Ì à ê ص ├´ ‚ƒ ˙E„ ƀ Ì ˜ à à Ð ˘ Ƅ ɨ ˙E„ ¬ ˘ à ã̃ ŋ ˙E„ ṕ ˅ L L ˘ ∖ ˙E„ ˘ ˙E„ ƀ Â

ɩ ṕ˘ ˙E„ ˜ à Ð ˘ ƬƱ˙E„ ’˘ ḱ ɨ ϡ ê ˙E„ Ì à ê Hʊ ƀ ↕ Ì à ê ˜ ´ L Ì à ê ˈ Ì à ê ┐ ˙E„ ṽ ├ ¬ Ψ ↕ Ì à ê ṕ L Ì ˙E„ ṕ L L ˘ w̃ ɨ ϡ ˙E„ L Â

ɩ ˘ ˙E„ ‴ ê Ð Ᵽ Â

5 à ˀ ɢ ᴇ Ь ˀ L

ٰE„ ɨ ¬ ᵇ E ɾ ˇ ɾ ˇ ¬ ᵇ к ٰE à ˇ Ьʊ ˀ Â ٰE„ Нʊ ψ à Нʊ ψ Н Ъ қ ψ ٤ ’ Â

6 à ˀ ɢ ˀ ≠

ٰE„ ˀĮ№ ˇ ˀ ≠ Ьʊ ˇ қ à ᵇ à ψ Ѳ ≠ ѧ ˇ ψ к ˇ Ь ≠ ˀ ” Ƣ ٰE„ à ã ۺ Â

7 à ˀ ɢ Ь

ٰE„ L ϶ ê L Ì à ê ˀ L Ì ˇ Нʊ ψ й ч ٰE„ Ъ ¬ ˇ Ⅵ ٰE„ Ь ˀ ˇ ˇ ˇ ŭ ´ ε Â ê Ţ ط ├ Ì ˇ ч ٰE„ ɾ ˇ Ң ¬ ˇ Н ˀ à ˇ ˇ à ‰ à à ŭ ۺ ˀ ˇ ٰE„ қ ψ Â

¢'ñ,ÐÇ¶Ð¤ÁÂ3A÷P9,@8¢'ñ,ØÝ]8

ٰE„ ’ Ь à ˇ Ţ ط ψ ˀ ɢ ٰE„ Ь ي Â

Нʊ à ٰE„ ɢ қ à L ¬ ي ٰE„ ᵒᵒ à ¬ ᵇ à ¬ à à ʒ ¬ ,

ٰE„ Ь қ à L ¬ ي ʒ ¬ à ¬ ᵇ à ᵒᵒ à à ¬ ղ № ˇ ĺ ʒ ¬ ŭ Ь ⊦ Â

ˆ ῡ ˜ ʒ ¬

ٰE„ Ь ʗ Нʊ à à ۑ Ь ¬ ˇ ٰE„ ᵒᵒ à ˇ ۑ ˇ Ь қ ŭ ì ˀ ο ʒ ң Ь ي Л ˀ ʒ ¬ ˙ ш ˇ ٰE„ ʒ ¬ ղ ɢ қ Â

ˆ Нʊ ˜ ¬ ᵇ

ٰE„ ᵇ ⊔ ˇ ϶ à ¬ à ˇ ϶ ״ à ¬ Нʊ ŭ L ˇ ٰE„ ¬ ᵇ ɢ қ ’ ٰE„ à ◖ à ¬ à Нʊ ψ й ¬ ᵇ ѧ ي ٰE„ Ғ ð ˇ ي қ ٦ β ˇ Ӟ ي қ ٦ β к к ν ¬ Â ٰE„ Нʊ à Нʊ ŭ ¬ ᵇ Н ê ٰE„ Ì à ê ٰE ¨ Ì ˀ ˇ Ьʊ ᵒᵒ ˇ Ь ي қ ٰE„ Нʊ ψ ˇ қ ψ ¬ Нʊ к ῦ ═ Â

ˆ ̂̂̂ ˜ ᵒᵒ

ٰE„ Ь қ ң ᵒᵒ ˀ ˇ ٰE„ à ᵒᵒ ŭ ì Ь ي ì ٦ à ’ Â ٰE„ ᵒᵒ ˇ Ь ᵒᵒ ۺ ᵒᵒ à ˆ ᵒᵒ ˇ Ғ ≠ ᵒᵒ ˇ ٰE„ ᵒᵒ ղ L Ь Â

ˆ ˜

ٰE„ Нʊ ψ à Нʊ ψ à ŭ ì ṕ ð ˇ Ѳ ي à ¬ ᵇ

					25	26						

Нʊ к

Ƣ м ̀Е ¬ №̀Е à Ƣ ¬ ̀Е ˘ Ƣ м
̀Е ◖ à à ◖ Ʉ ˘ ∖ ̀Е ◖ Â к ∖ ̀Е Ʉ˘
ф̈ ̀Е ά й à ◖ Ʉ Â2021 9 к ̀Е ɄÂ

Ɩ ф̈ ‘ 1973 9 ₣ ˘ Ţ ⁄⁄ ˘ ∖ Â к ◝¬ ◝ ˘
ʒ ˘ ⁄⁄ ʒ ˇ ı ¬ ◖ й à ◖¬ ˗ Â к ф̈
̀Е ŋ ◖ ˘ ^ ⁄ ~ м ̀Е Ʉ ˘ ¯ ˛ ф̈
̀Е Ʉ ˘ ф̈ ^ ˚ ˛ ~ ̀Е Ʉ ˘ ¯ ˛ ф̈ Ũ ̀Е
¬ Ʉ ̀I CEO ˗ Â ⁄⁄ ŋ ⁄⁄ ƀ ф̈ ɢ¬ à Ţ ⁄⁄ ı
₣¬ à ŭ Ţ ⁄⁄ ˘ ∨ ∖ à к ̀I ˘
ƀ ŭ Â2020 5 к ̀Е Ʉ Â

↕ ф̈ ‘ 1969 1 ₣ ˘ Ţ ⁄⁄ ⁄⁄ ˘ ₲ Â⁄ к NCR Ţ ⁄⁄ ̀Е à
˩ Ʉ à Ţ ⁄⁄ ◝ à Ţ ∖ ◝ ˘ ф̈ ̀Е CEO ф̈
̀Е ◖ ˘ к¯ ˛ ф̈ ̀Е Ʉ à Â2020 9 к ̀Е Ʉ Â

ф̈ ‘ 1957 2 ₣ ˘ Ţ ⁄⁄ ⁄⁄ ˘ ΄Y Ψ à ∖ Â1985 ˙ ∨ ¯ ˛
ɛ Ʉ à ƀ Â к¯ ˛ ф̈ ∖ ˘ ̀I к¯ ˛ ¯ ‘ м
̀Е Ʉ Â2017 3 к ̀Е Ʉ Â

ф̈ ‘ 1956 7 ₣ , Ţ ⁄⁄ ⁄⁄ ˘ ˘ Ғ ʒ ˘ ˩
⁄⁄ ˉ Ғ Â1982 1 1994 4 ∨ Ч ƀ ˘ ⁄ к №
à ˩ ¬ à ◖ à ◖ Â1994 4 2006 5 ˘ к
ȕ ◝ ◖ à ά ˚ à ◖ ’ ά й à Â2006 5
2008 11 ˘ к ȕ ◝ ά й à ˘ ⁄⁄ ʒ ⁄ ά ◖ й à ⁄
Â2008 11 2016 8 ˘ к Ţ ʒ ˇ ı ◖ à
Â2017 1 ɢ ʒ ˇ ı w Â2020 5 к ̀Е Ʉ Â

‘ 1986 12 ₣ ˘ Ţ ⁄⁄ ⁄⁄ ˘ Â2011 8 2014 5 ˘ к¯
˛ Ʉ˘ ˘ 2014 6 2020 12 ˘ к¯ ˛ Ʉ˘ Â2020
12 ˘ к¯ ˛ Ţ Ʉ˘ Ћ к à ЋУ ¬ Â2019 9 к ̀Е Ʉ Â

^ Ʉ~ Ʉ

∖ ф̈ ‘ 1960 9 ₣ ˘ Ţ ⁄⁄ ⁄⁄ ˘ ∖ ˘ ʒ ɢ ∖ Ь ⁄⁄
Ғ ʒ Â1983 1992 ⁄ к ∖ ˆ à ’ 1992 1993 ч ⁄⁄ ∖ ṗ

2014 8 ѕ ѵ ѵ к ˗ ˇ 2014 ˙ ѕ ф Ѐ ѧ к ◖ à à Ђѵ ђ ’ к л ф м Ѐ Ђ ’ Ѵ к ф Ѐ Ђ à ¯ ˛ ф Ѐ Ђ à ¯ ˛ ф Ѐ Ђ à ° ° м Ѐ Ђ à ¸ ф Ѐ Ђ à ф Ѐ Â 2016 5 к Ѐ Ђ Â

ф ‘ 1979 4 ₣ ˇ Ţ ы ы ˇ Ţ Ғ ѧ ˇ ˇ 1998 7 ˙ ~ Ѐ ₩ ѓ Ђ ђ ˇ к ї ы Ѐ л ѵ ° ° Ђ ˇ к ї ы Ѐ № ѵ Ђ Â 2016 5 к Ѐ Ђ Â

ˆ ~ ˛

ф ‘ Ѐ Ђ à ˇ ѧ Ƨ Â

ä ф ‘ 1972 9 ₣ ˇ Ţ ы ы ˇ ѵ Â 1998 2003 к ѕ ˇ 2004 2010 8 ˇ к ѵ ş м Ѐ à à ◖ Ђ ’ 2010 9 2013 6 ˇ к ѵ ^ ~ м Ѐ ◖ à ˗ à Ђ ψ й ’ 2013 9 2015 4 ˇ к ф м Ѐ Ђ ’ 2013 8 2016 3 ˇ к ф Ѐ ◖ Â к л ф м Ѐ Ђ à Ђ ˇ ф ^ ~ Ѐ Ђ Â к ф ѷ Ѐ Ђ Â 2016 4 ˇ к Ѐ ◖ Â

ф ‘ 1973 6 ₣ ˇ Ţ ы ы ˇ ѧ ˇ Â 2006 2010 ˇ ي Ƨ м ђ ˇ Ь Ђ ѓ № à Ѐ ŭ ├ Ђ ˝ ђ Â 2010 10 к Ѐ ◖ Ѵ Ђ ψ й Â

‘ 1974 8 ₣ ˇ Ţ ы ы ˇ ѧ ˇ ΄ Y ψ à ψ à ΄ Y ψ à ы ΄ Y ṗ Â 2001 2008 ˇ ي Ţ ˇ ψ Ђ ˝ к Â 2008 2010 ˇ к Ƨ м Ѐ ◖ Â 2010 10 к Ѐ ˗ Â

‘ 1983 1 ₣ ˇ Ţ ы ы ˇ ѵ ѧ Â 2012 7 2018 7 ˇ ѧ к ф Ƨ Ѐ ђ Ь à ђ ’ 2018 10 2020 5 ˇ к ¯ ˛ ф Ũ Ѐ à ° ° ѕ ⅞ Ь ’ 2019 7 2020 5 ˇ Ѵ к Ѐ ş ˗ ◖ à ф Ѐ Ђ ş ˇ ¯ ˛ گ ş ѷ ψ ˛ Â 2020 5 к Ѐ ◖ Â

6R f6ê

к ¬ ˛ Ƨ	ķ ϒ β Ƨ	ي ķ ϒ β к ˗	к	к	ي ķ ϒ β `
	ф Ѐ	ά й à ◖ Ђ	2020 4 8		
l	ф Ѐ	ђ ◖	2019 09 01		
	ф Ѐ	Ђ à Ђѵ ђ	2015 02 11		
	¯ ˛ ф Ѐ	Ђ	2015 07 10		`

1 à ê Ѐ„ Ì ˇ Ѐ„ ’ ˘ Ѐ„ Ң à Ң Ң Ψ Ŧ ˘ ĸ Ψ ‰’ ¬ ᵇ Ŧ ˘ Ң Ψ ‰ Â

2 à‘Ѐ„ Ң à Ң à ¬ ᵇ Ѐ„ Ң Ψ Ь ᵇ Ψ Ĺ ‰˘ ш Ѐ„ ’ ˇ ѓ ¬ β ⁻ Ђ Ư Â Ѐ„ 2019 ĸ Ψ ˘ ɾ ≠ Ң Ψ к ˘ Ң ч ¬ 15’ ″Ң ˆ ɋ ~ ’ ɾ ≠ Ң Ψ к ˘ Ң ¬ 15’ ″Ң ˆ ɋ ~ ˘ Ң ¬ 8000″Ң ˆ ɋ ~ Â

3 à Ѐ„ ¬ ᵇ ˘ Â Ң ˇ Ң ₩ Â 2021 ˘ Ң ڂ Ѐ„ ч 45’ ″Ң ╠~ ˘ Ң ڂ Ѐ„ ч 24.2’ ″Ң ╠~ ˘ ¬ ᵇ ڂ Ѐ„ ч 1216.23’ ″Ң ╠) Â

Ư:ŔĄ41Ý×ĎŰ

ղ β ’ ’ ″Ң

ղ	⁻	≠		к	ɾ Ѐ„ ╠	` ڂ Ѐ„ ˜
	Ң à		57	к	548.77	`
	Ң		61	к	0	
l	Ң		48	к	0	
↨	Ң		52	к	0	
	Ң		64	к	15	`
	Ң		65	к	15	`
	Ң		35	к	15	`
৲	Ң Ψ Ћ		61	к	15	
	Ң		37	к	0	
	Ң		42	к	9.2	`
ä	◖		49	к	190.52	`
	◖ à		48	к	159.72	`
	⁻		47	к	162.72	`
	◖		38	к	154.49	`
Ⓒ ˛	Ң		59	к	0	
Ђ	--	--	--	--		

¬ ᵇ	54
¬ ᵇ	190
Ћʊ	2,066
≠	^ ¬ ~
ŭ ;;; ↵	547
↵	733
Ғ ŭ Йָ ↵	786
Ћʊ	2,066

2 à

Ѐ„ ط ˜ ˇ ЋѠЀ„ ,ˇ Ł ϶ à Ł Â
ᵇ Ь Ћŭ Â Ѐ„ ʒ , ˇ ɕ¬ ʒ
Ђ ч ᵇ ↵ ш ˇ Ƣ ˇ Ѐ„ Ł ϶ ˇ ⇔ ?ˈ ˇ
? ᵇ β ˇ ˥ ɢ ⇔ ˇ ˜ĦЊ№ ˍ ᵇ ˇ ⇔ ˇ Ь ᵇ
ˇ Ъ ʜ Â

3 à ⅞

Ѐ„ ¬ Ī ˇ ᵇ г ˇ ϶ ᵇ ~ ˝„ à ~ à β
à Ғ ʒ ˇ ↵ г ˇ ᵇ , ŭ Ѐ„ Ł
⅞ˇ ą ᵇ ڃ ɕ¬ à Ғ ʒ à Ь à ŋ ⁹⁹ ⌠
↵ˇ Ѐ„ ˇ ᵇ ˝ Ƣ Â

4 à ״ˈ . ’

Ǵ Ś Ь

↵ à Ѐ„ ≠ № ŭ Ѐ ’

[redacted]

Ł ṗˇ Ѐ„ 2020 ĸ Ψ = ˇ ϶ 2020 ≠ № Â

2021 5 13 ˇ Ѐ„ ˜ 2020 ĸ Ψˇ ϶ Ѐ„ 2020 ≠ № Â
ĺ г ч ˈ Ѐ„ 2020 606,817,968 ч ˇ Ъ ŋ г ĸ 10 1.35˝Ң
(ɋ)Â ≠ № ɢ 2021 5 24 Â

	№ Ғ
` ЋѠЀ„ ĸ Ψ = ˈ	
№ ‰ ˇ ɒ ` ˇ ˈ	

Ţ к ` ˜Ң№ ˇ ψ˘ ὶ Ђʊ ` ⌠ ъ ˜Ң№ ‘	
№ ˘ ϑ ΰ ` Ђʊ à ‘	Ь

Ĝ Ś Ь

10 ^ ~	0
10 ^ ″Ң˜^ q ~	3.25
10 ^ ~	4
№ ^ ~	606,860,085
№ ^ ″Ң˜^ q ~	197,229,527.63
ὶ ^ м˜ № ^ ″Ң˜	0.00
№ ^ q ὶ ˜^ ″Ң˜	197,229,527.63
╕ № ≠ ^ ″Ң˜	5,444,555,455.56
№ ^ q ὶ ˜ ≀ ≠ № ᵑ	100%
№ ’	
ὶ	
≠ № Ѐ ’	

Ţ Ψ Нў ^ Ђʊ ᴩ ˜ ₹ ΐ Ţ [2022] 90174„ ь ˘ Ѐ„ 2021 ɢ Ѐ„ ⌠ ≠ 1,953,785,798.57

ϒ ʜ ȁ ɻ ṗ ṗ Ļ Ļ ŭ ŭ ’

1 ȁ ṗ Ļ ŭ ŭ ’

̀E„ o ʒ ṗ Ļ ʳ ˇ ˘ ʜƱ ̀E„ ’ ˘ ã ŋ ɔ ч
ɨ ṗ Ļ ʳ ˘ ṗ ª° ʜ ŭ ˇ ˘ Ơ ṗ
Ļ ѫ ⌠ ɔ ˘ ̀E„ ṗ Ļ ƀ ̀E„ à ʒ ˉ ѭ à Ʌ ʊ ’ ˇ
˘ ⌠ ɔ ̀E„ ṗ Ļ ˘ ƀ ي ˇ Â ̀E„ ṗ ʒ ˉ
ɪ ˘ ŭ ˇ ṗ Ļ ˘ п ɪ ˘ ɪ ṗ Ļ ˘
ɔ Ţ ˘ Ḇ ɔ ̀E„ ã Â

2 ȁ ɻ ṗ ṗ Ļ ŕ ʳ ’

Ǵ Ś `

ϒ ȁ ̀E„ ɻ ṗ ̀E„ Ļ ’

̀E„ Ɋ	Ʊ ⅞	Ʊ	Ʊ Ţ ⌠	=	=	Ƶ = ⅞

Ѐ Ң

ŵ à Ң ’

1 à Ѐ„ Ļ¬ à ĸ à ’ à ¬ ŭ Ѐ„ ’ ڧ ɪ ṕ ŭ ɪ
Ң

		ڧ	

Ь ۏ ٰE„ ê Ⅵ й Ì Â

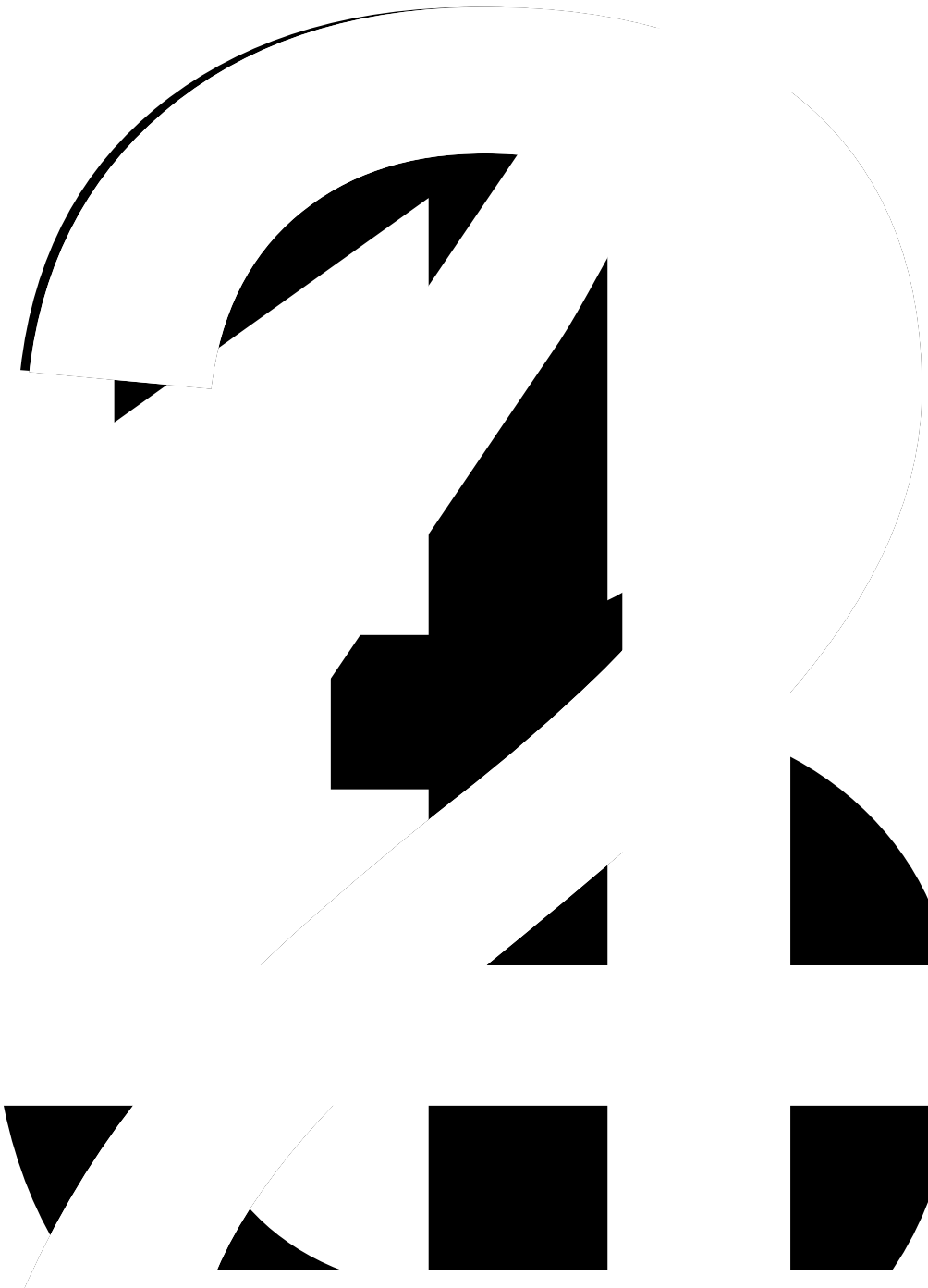
p ۏ ºE ĉ Ë Ĉ ę NÓ 10% ®

ٰE„ ٤ Ь ي ч ٰE„ ⌠ ٰE„ ٤ ≠ 10% ⁚ Â

2 ã

ٿ ß ' ' ″Ḥ

ٰE„ ŭ ì ٰE„ ’ ^ Ь ٰE„ ~
ٹ



606,817173ID

ь ѳ ʒ^ Ђ ь ~	¬							
Ţ ѵ м Ѐ „ · ѵ Ţ ´ ´ ֎ ├	ì	0.64%	3,907,528	3,907,528	0	3,907,528		
ŋ ѵ ѡ ђ Ђ	ì	0.62%	3,786,173	3,786,173	0	3,786,173		
ĭ ʒ м Ѐ„ · ĭ ŋ ѽ Ђ֎ ├	ì	0.60%	3,618,502	-2,575,065	0	3,618,502		
⁘ қ ˜ ˜ ѡ „	Ѐ„ ⁘ қ ң ` ֍ ˜ ˜ ѡ „ Â							
⁘ қ ŭ / = à = ’								

╠ 10 Ղ ҽ ҩ қ ’

қ Ղ	Ł ҽ Ð м	м	
		м	
ѽ ∨ Ѐ„	196,562,600	¬	196,562,600
Ţ Ѐ„	17,204,048	¬	17,204,048
⁘ ℠ Ђ ь ѳ ʒ^ Ђ ь ~ · 1 „	15,000,000	¬	15,000,000
Ţ ѵ м Ѐ„ · ѵ ´ Ђ֎ ├	8,497,484	¬	8,497,484
Ţ ѵ м Ѐ„ · ∨ ѵ ∨ ɾ ´ ֎ ├	5,829,353	¬	5,829,353
´	5,552,665	¬	5,552,665
¨ Ђ ь ѳ ʒ^ Ђ ь ~	5,230,940	¬	5,230,940
Ţ ѵ м Ѐ„ · ѵ Ţ ´ ´ ֎ ├	3,907,528	¬	3,907,528
ŋ ѵ ѡ ђ Ђ	3,786,173	¬	3,786,173
ĭ ʒ м Ѐ„ · ĭ ŋ ѽ Ђ֎ ├	3,618,502	¬	3,618,502
╠ 10 Ղ ҽ қ ң ˘ ŭ ╠ 10 Ղ ҽ қ ˘ ╠ 10 Ղ қ ң ˜ ˜ ѡ „	Ѐ„ ⁘ қ ң ` ֍ ˜ ˜ ѡ „ Â		
╠ 10 Ղ қ ĭ ь ├ ʒ ˩ , ^ ~ ^ ĭ 4˜	╠ 10 Ղ қ Ţ ˘ ´ ├ Ѐ„ 0 м ˘ ├ м Ѐ„ ´ ├ Ѐ„ 5,552,665 м ˘ Ђ Ѐ„ 5,552,665 м Â		

ff 10 2 10 ■

Ѐ„ ╠ 10 Ղ қ à ╠ 10 Ղ ҽ ҩ қ ֍ Ł ṕ ´ Â

2 à Ѐ„ қ ’

68 ×

■

қ Ղ	¬ / ⁊ β ¬			h ʒ ˩
ѽ ∨ Ѐ„	ʙ ѵ	2015 02 09	91540091321397563P	’ ⇔ ʒ Â

κ ι ρ ˇ ΐ ὶ ρ ΄΄ È„ ’	Â

ÝßRÛ*

È„ ι κ Â

3 à È„ Ł ΰ ὶ ẅ ▪ ¬

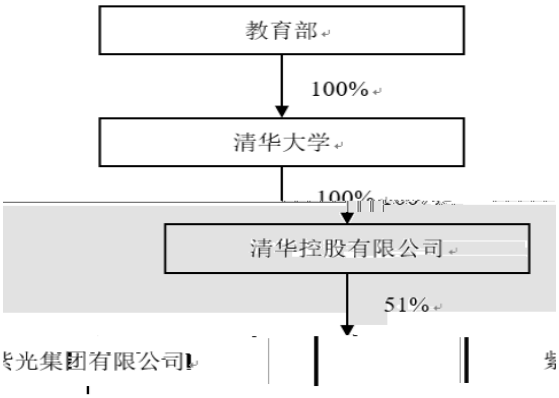
ÉÞp
ê

Ł Ղ	ղ β ¬ / ¬			Ħ ʒ ⌐
∀ È„	в	1992 08 26	91110000101985670J	° , ° , ʒ ΰ ’ ο ʒ à Ί à ° ⅞’ à ΰ ˜ ʒ ⌐ ż ΰ ¬ ’ à à ż ’ à ż à à ⌐ ’ ο ʒ ι Â
Ł ι ρ ¨ ‘ È„	2021 12 31 ˇ ∀ м È„ 15.30% à м È„ 4.97% à Ƣ м È„ 4.21% Â			

ÔÞ{Ø*

È„ ι Ł Â

ÐÔÞ¿ý1,¤



ñ

ЖК õ ├ ˀ ’

ŵ à o ʒ õ ├

ь Ѐ„ Ь ي خ o ʒ õ ├ Â

ʜ à Ѐ„ õ ├

ь Ѐ„ Ь ي خ Ţ Ѐ„ õ ├ Â

à o ʒ õ˝ ť

ь Ѐ„ Ь ي خ o ʒ õ˝ ť Â

à ㄱ Ѐ„ õ ├

1 à ʁ ㄴ ’

ˀ ˇ ê ѽ ط м Ѐ„ Ѐ ㄱ Ѐ„ õ ├ й Ì ˇ “ ط õ ” 2021 12 17 2027 6 9 ˇ “ ط õ ” Δ ʁ ч 137.78″Ḥ/ ˇ ʁ ˇ ʁ ч 137.78 ″Ḥ/ Â

2 à ’

õ		^ ~		^ ″Ḥ˜ [redacted]	╠ Ѐ„ ^ ũ

8 27c52f2748 77c52f2748 77c4f2748 77c4f2748 63 2 027

	ط گ م Ѐ„				
5	Ţ ط · ├	ὶ	295,791	29,579,100.00	1.98%
6	ھ ڿ Ī ڀ ٹ Ţ ط گ م Ѐ„	ὶ	275,433	27,543,300.00	1.84%
7	Ţ ط گ م Ѐ„ · Ţ h Ƕ ڿ ├	ὶ	269,193	26,919,300.00	1.80%
8	Ţ ط ˈ ʒ م Ѐ„ · ۱ ٦ ṽ ṽ ├ ڿ ├	ὶ	253,809	25,380,900.00	1.70%
9	Ī ⁖ ≠ Ƕ	ὶ	249,425	24,942,500.00	1.67%
10	Ī ŵ Ѐ Ƕ	ὶ	246,982	24,698,200.00	1.65%

4 à ¬ ≠ ⊦ à ‱ ’ ˇ ’ ı ’

Ǵ Ś Ь

5 à ւ Ѐ„ ṽ ’ à ı ’ ǔ څ ṽ

ւ Ѐ„ ‱ ṽ à ≠ Ò à ẽ ˇ ≠ ẽ ñ
№ ↓ Â ≠ Ò ʒ ˘ ≠ ˙ Â Ѐ„
ẽ ⁘ ٦ ṽ h ɢ Ѐ„ ‱ Â ւ ˘ Ѐ„
h ʒ ˘ ˫ , ˇ ‱ ˘ ΐ ẽ ṽ ⊦ Â

Ѐ„ ʒ Ţ ط к Ѐ„ ^ Й “ Ţ ط ” ~
٦ ṽ^ ṽ ├ “ ط ṽ ”˘ ṽ ├ “ 127038 ” ~ Â Ţ ط
ւ Ѐ„ h ɾ ч “ AA+ ”˘ ч “ ” ’ “ ط ṽ ” ṽ
ч “ AA+ ” Â څ ٦ ṽ ≡ ṗ ٦ ṽ ṗ˘ Ţ
ط ˇ Ь “ ط ṽ ” Â

ɲ à ւ ṗ Ƕ ѧ Ʊ ⁘ ⌈ ‱ 10%

Ǵ Ś Ь

Ѐ à ւ ṽ ├ ṽ˫ ’

Ǵ Ś Ь

≠ à ւ ṗ ` ǐ L ’

Ǵ Ś `

ñ à ւ Ѐ„ ҥ h Ψ ˇ ˫

ٱ β ˈ ’ ″Ḥ

	ւ	⁘	ւ ⁘ ⋮
˫	3.3458	2.6191	27.75%

ˀ Ħʊ	ʔ ﺥ Ţ ᵛ ˀ Ħʊ
w̄ à ⋮ ẏ	2 à
1 à Ħʊ	̀E„ ŭ ˜ ṕ Ļ ˇ
ĭ ˥ à^ ˧˜ Ь Ѓ à^ ˆˆˆ ˜	ᵀ ˇ ’
Â	̀E„ Ħʊ ’
2021 12 31 ˇ Ħʊ ˥ Ţ	̀E„ ˚ Ơ
φ ч 2,416,549,158.88″Ḥ̃ ﺡ ‰ φ ч	
44,566,962.14″Ḥ Â ɢ ﺡ ‰ ŭ	
Ψ ᵀ ˇ ∞ ˘ ғ ᵀ	
ˇ ∞ ĺ Ь ˘ ʔ ﺡ ‰	
ч ˜ Ħʊ Â	

Ң à ˫

1 à Ƙ ᵒᵒ õ

Ļ ч β ‘ ώ ط м Ѐ„ 2021 12 31 ч β ‘ ″Ң ‘ ¬

	2021 12 31	2020 12 31
ᵒᵒ ‘		
	3,162,511,743.28	1,485,553,391.39
₹		
ᵒᵒ		

ṽ		
	309,442,726.73	321,176,171.46
	913,594,475.96	690,829,829.25
	18,918.40	1,555,625.37
Ƕ ṽ	470,722,379.67	151,290,622.23
ヿ ₹		
h ŭ		
ȳ ヿ ├		
├		

ώ ط м ѐE„ 2021

	632,197,149.70	346,876,645.32
ـ	19,355,675.55	683,335.62
ὶ Ţ‘ ≠	55,365,184.53	30,728,336.97
≠ ~	33,937,304.84	16,795,376.38
‗ ‘ ὶ		

4 à Ѐ„ ≠

└ ┐ β ' ϕ ط м Ѐ„ 2021 1-12 ┐ β ' ″Ḥ ' ¸

	2021	2020
w̃ à ʒ ~	20,408,596.29	17,240,517.00
⋮ ' ʒ	19,391,990.58	16,943,455.30

5 à ƕ

٪ ٦ ٣ ٣ ٣	312,305,020.06	228,885,362.64
٣ ₹	1,194,740,704.34	923,639,457.04
٣ ٣ ⌈	932,578,292.10	-28,658,475.63
٨ ٣ ٣ ٤ ف	-1,914,524.69	-10,981,025.77
٨ ٣ ٤ ⌈	1,732,058,431.06	140,380,396.62
٪ Δ ٣ ٤ φ	1,236,065,120.63	1,095,684,724.01
٨ ٣ ٤ φ	2,968,123,551.69	1,236,065,120.63

٦ ' h Ψ ƀ ٦ ' Ψ ٦ ' ĩ

6 ٨ Ɛ„

٦ β ' ۏ ط م Ɛ„ 2020 1-12 ٦ β ' ″Ḥ ' ٦

	2021	2020
₩ ٨ ٣ ٣ '		
٨ ٣ ٣ ٪ ٤ ⌈	14,454,263.82	15,064,287.16
⌈	1,823,404.60	857,244.41
⌈ ٪ ٦ ٣ ٣ ٣	198,781,839.29	140,644,158.07
٣ ~	215,059,507.71	156,565,689.64
ȳ ٨ ٣ ٣ ٤	17,775,788.75	17,459,250.10
٣ ٣ ٤ ч	1,507,329.28	1,295,781.33
Ω	189,648.49	476,608.85
٪ ٦ ٣ ٣ ٣	180,695,558.40	188,689,588.00
٣ ₹	200,168,324.92	207,921,228.28
٣ ٣ ⌈	14,891,182.79	-51,355,538.64
Ʉ ٨ ٣ ٣ '		
⌈	24,776,335.00	
⌈	86,218,985.77	13,648,018.55
⌈		
Ɛ„ ٣ ٪ ٦ β ⌈ ⌈		
⌈ ٪ ٦ ٣ ٣ ٣	289,145,814.46	606,950,000.00
٣ ~	400,141,135.23	620,598,018.55
⌈	139,486.97	482,827.93
	1,500,000.00	106,400,000.00
Ɛ„ ٣ ٪ ٦ β ⌈		
٪ ٦ ٣ ٣ ٣	1,359,551,844.03	376,764,851.59
٣ ₹	1,361,191,331.00	483,647,679.52
٣ ٣ ⌈	-961,050,195.77	136,950,339.03
٨ ٣ ٣ '		
h ⌈	1,489,500,000.00	
Ş ⌈	50,000,000.00	121,640,941.22
⌈ ٪ ٦ ٣ ٣ ٣	41,500,000.00	
٣ ~	1,581,000,000.00	121,640,941.22
ẽ ṽ	421,640,941.22	100,000,000.00
№ ≠ ٨ ≠ ẽ ≠	102,375,416.72	60,795,818.96
٪ ٦ ٣ ٣ ٣ ٣ ₹	43,159,500.00	341,000.00

7 à Ƕ

L ٦ β ' ώ ط м ΄E„ ٦ β ' ΄Ḥ ' ¬

	2021											
	ɢ ΄E„										ĸ	Ƕ
						φ ΄E	w̄ ‰	№ ≠	ì			
w̄ ä,'; φ	606,817,968.00			648,990,666.43	-3,265,671.43	123,909,800.67		3,585,690,568.31		4,962,143,331.98		4,968,324,115.50
± ' Ψ	⊁Œ ✻Ƙ ; Ð J 8 ¦											

Ļ ɳ ß ' ώ ط м Ѐ„ ː,ː ɳ ß ' ″Ḥ ' ¬

	2020										
		ὶ	ί	Ѐ	⋮ '	ὶ Ƕ	Ғ	φ Ѐ	№ ≠	ὶ	Ƕ
		п ώ	ṽ	ὶ			Ũ'				
w̃ ä ː	606,817,968.00			1,219,044,082.85		50,309.16		121,582,825.80	700,101,728.39		2,647,596,914.20

‚ƒ„ à Ѐ„ ’

ậ ط م Ѐ„ ^ Й‚ “ Ѐ„ ” “ Ѐ„ ”~ 2001 8 17 ¨ ¬ ˜ ˡ (2001)88-„ ‰ў ¨ ү Ѐ„ г м Ѐ„ Â2005 5 ˇ Ţ ط ├ ᵇ ψ ê ˜ ɢ ‰ ¨ ү м Ѐ„ Ѐ Ì^ [2005]18-„ ~ ‰ў Ѐ„ Ъ ψ Ѐ ¬ (A) ɢ 2005 6 6 خي صر ├´ ‚ƒ„ Â

2018 4 18 2017 қ ψ ¨ ڳ ‰Ջ ˇ Ѐ„ Ղ ʌ “ ậ ط م Ѐ„ ” ч “ ậ ط م Ѐ„ ” Â

2021 12 31 Ѐ„ ч‘ ҙ ð м 0 ˇ ҙ ð м 606,837,179 Â

Ѐ„ ɢ ΄Ң‍ ð Ĺ ʒˇ Һ ʒ¬ ч à à ҙ ь ¬ ’ ‴ ậ Ң ^ LED˜ à °° à ҙ’ °° ˇ ҙ ɻ г ‍ ð’ Ѐ„ °° °° ˇ ₸ ʒ¬ ’ Ѐ„ °° à ʌ à ת ‍ à ‍ à ð ŭ ʒ¬ ^ ط Ѐ„ ˇ ₸ ڳ ~ ’ ˚ ˇ ‚ƒ„ ŵ ” ʒ¬ Â

о ʒ ŵ ψ -„ ч 9113020060106646915’ ¬ ч ’ Ѐ„ ΄Yشحشم ч ¨ ĭ 3129-„ Â

¬ ɪ ʒ Ѐ„ Ң ψ ɢ 2022 4 19 ‰ ₸ Â

˜ Ђ ش Ѐ„ ” 16 ˇ Ж“ خي ì Һ г Ţ ” Â Ђ ش ‚ƒ„ 1 ˇ ţ “ Ђ ش ” Â

à ¬ L

^ ŵ˜ L

Ѐ„ ч ˇ ´ ˇ Ң ˇ ê о ʒ ψ ‰ ↕ — ‰ ↕ Ì ў 42 ĺ г ψ ‰ ↕ à о ʒ ψ ‰ ↕ ٧ à о ʒ ψ ‰ ↕ ў ì ˜ ^ Й‚ “ о ʒ ψ ‰ ↕ ”~ ˇ ў Ţ ط ├ ᵇ ψ ê Ѐ ├ Ѐ„ ↕ 15-„ —— ¬ ɪ ŵ Ì^ 2014 ќ ~ L ¬ Â

^ Ң˜

Ѐ„ ɪ 12 ɕ ṗ ĺ ң˘ ف ң Ң Â

Л à ψ ў ψ т

Ѐ„ Һ ɪ Ң Ь ҙ˘ ‍ ˇ ш ˜ о ʒ ψ ‰ ↕ ˇ L ĺ г ψ ˇ ψ т . ~ ˇ à ˇ ˇ Л “ ψ ў ψ т ” ˜ Â

^ ŵ˜ о ʒ ψ ‰ ↕

Ѐ„ L ¬ Ђ о ʒ ψ ‰ ↕ ˇ à ش ĭ ҕ ɪ Ѐ„ ¬ ’ à à ˜ Â

^ Ҥ˜ Ψ

Ѐ„ Ψ Ѐ ⅃ ˇ Ѐ ⅃ 1 1 12 31 ч ѿ ɢ Ψ Â

^ ̂̂ ˜ ʒ ƈ

Ѐ„ 12 ɢ ƀ ч ѿ ɢ ʒ ƈ ˇ ỉ ƀ ч °° ˇ ṽ „ ⅞№ ‰Â

^ ˜ ϐ

Ѐ„ ϐ ч₋ ˇ L ⌟ ч₋ Â Ѐ„ ҥ Ѐ„ ỉ
h Ţ ỉ ϐ Â

^ ɲ˜ Ƣ ѿ L Ӣ˛ ˇ Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ Ψ

o ʒ Ƕ ˇ ҥ ɢ ҥ ɢ ⁘ ⅂ o ʒ Ƕ ѿ ɢ ɪ h ˏ ´ Ҥ Â o ʒ Ƕ №ч Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ ˇ Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ Â

1 ȁ Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ

ỉ̋ ƀ Ƕ o ʒ ҹƕ ╠ Ƶ ѫ Ƣ ѿ Ƣ L ꜰ L ˇ ч Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ Â Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ ˇ ҹƕ ỉ ỉ̋ ƀ Ƕ o ʒ L ѿ ч Ƕ ˇ ỉ̋ ƀ Ƕ ỉ o ʒ ч Ƕ Â Ƕ ч Ƕ Ƕ L Â

ҹ o ʒ Ƕ Ţ °° ˇ ṽ˘ Ƕ Ƕ ҹ L Ƕ ⌟ Ţ ɛ ẏ Â Ƕ Ѳ Ψ ƀ Ѐ„ ƀ ѿ ˇ ҹƕ Ѐ„ Ψ ˇ ҹ ⁘ Ƶ ɛ ẏ Â

ҹƕ Ţ ⌈ °° ɛ ẏ ƀ Ƕ ɛ ɛ ẏ^ м ẏ ˜ ˘ Ѐ Ţ ɛ˘ Ѐ Ţ ɛ ƀ ‖ ⁞ ˇ Â

ч o ʒ Ƕ Ѳ ˜ ˘. ч Ƕ à ᵀ à ⌟ ˘ ɢ ˜ Â

o ʒ Ƕ Ţ ├ à ꜰ ˇ ⁞ ├ ɛ ˜˘ ɛ ˜ ƀ ‖ ⁞ ˇ ‖ ⁞ Â

´ № Ƣ ѿ L Ӣ˛ o ʒ Ƕ ˇ ɢ “ ѿ ´ ” ˇ Ѐ„ Ѳ ´ ƀ ч ѿ L ´ Ψ Â ƀ ɢ “ ѿ ´ ” ˇ ҹƕ ɢ ≠ Ţ Ψ ɲ^ ⅄ ˜ “ ” Â ҹƕ ⌟ Ţ Ψ ɲ^ ´Ẽ “ Ƕ ⌟ L ” Â

2

ӯ ˙E¨Ң ɛ ẏ ˜ Ƕ ˘ ӯ Ⱦ 12 ɢ ṗ Ŧ ӯ ي ’ ѿ
ɛ ˘ Ƕ ӷ Â

ӯ ي ӯ Ƕ № ˘ ӯ Ѳ ㄱ ˚˚ à ṽ ў ṽ ˙E
¨Ң ɛ ẏ Â ӯ Ƕ ɢ Ƕ Ţ ӯ ㄱ ⌈ ˚˚ ˙E¨Ң ɛ ẏ м ˘ ч ӷ ’
Ƕ ɢ Ƕ Ţ ӯ ㄱ ⌈ ˚˚ ˙E¨Ң ɛ ẏ м ˘ Ⱦ ˜ Â ӯ
ӯ ㄱ ˘ ي ӯ Ь Ƕ ˚˚ Ð ҳ ˘ ي ӯ
Ⱦ 12 ɢ ṗ ѿ ӯ ˝ ’ ي ӯ ي ӯ ㄱ
≠ ˘ ↕ ˝ ˚˚ ˘ Ϙ ⋮ ӷ ˘ ӷ Ь ‖
⋮ ˘ № ч ’ ⁘ ’ ˘ Ь ο ʒ Ƕ ˝ ˚˚ ˘ ˜
Â

ӯ ´ № Ϙ ѿ ˩ Й ο ʒ Ƕ ˘ ∞ ´ ` ɢ “ ѿ ´ ” Â
ɢ “ ѿ ´ ” ˘ ˙E„ Ѳ ´ Ъ ч ѿ ˩ ´ Ψ Â Ь ɢ “ ѿ ´
” ˘ ㄱ ≠ ɢ ≠ ˫ ˇ Ƕ ˫ ˝ Ψ Â ي ɢ ≠ ˫ Ţ Ψ ɹ
ˆ ˬ ˜ “ ” ي Ƕ ˫ Ţ Ψ ɹ ˙E˜ “ Ƕ ˫ ˩ ” Â

3 à ´ Ң ∞ ч ѿ ´ ∞ ‰

˙E„ ´ Ң ∞ ч ѿ ´ ∞ ‰ Й

ˆ 1˜ ˈ ´ Ϙ ي ҳ ف ’ Й ’

ˆ 2˜ ˈ ´ ɾ ѿ ӷ ’

ˆ 3˜ ѿ ´ = ɢ ỉ ѿ ´ ’

ˆ 4˜ ѿ ´ ㄱ Ь ˘ ᵖ ˇ ỉ ´ ѿ Â

ˆ Ɛ˜ Ƕ ˫ ˩

Ъ Ѐ„ Ŧ ڍ ᵒᵒ ṗ ´ ˇ ŋ “ ɢ Ѐ„ ⌈ ≠ ” Â Ѐ
„ Ъ Ѐ„ Ŧ ڍ ᵒᵒ ṗ ´ ˇ Ѐ„ Ѐ„ № ᴅ ﻲ “ ɢ Ѐ„
⌈ ≠ ” ˇ “ ĸ ” ӈ № Â Ѐ„ ӈ Ŧ ڍ ᵒᵒ ṗ ´ ˇ
Ѐ„ Ŧ ڍ Ѐ„ № ᴅ ﻲ “ ɢ Ѐ„ ⌈ ≠ ” ˇ “ ĸ ” ӈ №
Â

Ѐ„ ﻲ ɪ ṗ Ձ ŵ └ Й ǫ ʒ Ƕ ˙ Ѐ„ ŭ ʒ˩ ˇ └Ƕ ˇ Ƕ ᵒᵒ
ṽ Δ ˇ Ѐ„ ŭ ʒ˩ Ƕ Δ ɪ ~ à à ≠ à ~ Ƕ ≠
ˇ Ƕ ˇ Ձ ˀ ˇ Ձ Ƕ Ⱦ ɪ h ɾ └
└ ŵ ﻲ Â

Ѐ„ ﻲ ɪ ṗ Ձ ŵ └ Й ǫ ʒ Ƕ ỉ ˙ Ѐ„ ŭ ʒ˩ ˇ └Ƕ ᵒᵒ ṽ
ˇ Ь Ƕ ᵒᵒ ṽ Δ ˇ Ѐ„ ŭ ʒ˩ ȳ ɪ ~ à à ≠ à
~ Ƕ ≠ ˇ Ƕ Â

Ѐ„ ﻲ ɪ ṗ Ѐ„ ŭ ʒ˩ ˇ └Ƕ ᵒᵒ ṽ ˇ Ь Ƕ ᵒᵒ ṽ Δ ˇ
Ѐ„ ŭ ʒ˩ Δ ~ à à ≠ à ~ Ƕ ≠ ˇ Ƕ Â

Ѐ„ ȳ Ѐ„ ĸ Ѐ„ ˇ ﻲ Ƕ ˩ Ţ˘ ȳ
Ь ᴅ ˩ Ѐ„ ȳ Ƕ ⌈ ᵒᵒ м ӈ ˇ
Ѐ ^ ᴇ ᴇ ~ ˇ Ѐ Ь ‖ ⁞ ˇ Â

´ № Ձ ŵ └ Й ǫ ʒ Ƕ ˇ Ь ɢ “ ŵ ´ ” ˇ └ ˇ Ƕ ﻲ
⌈ Ƕ ӈ ╠ ˇ ﻲ Ь Ƕ ˇ Ƕ Ձ ɢ Ձ ŵ └ ӈ
Ƕ ӈ ˀ à ỉ Ƕ ˇ ỉ ﹎ ˇ №≠ ‖ ⁞ Δ
ˇ ᵖ Ƕ ⅞⌈ ṽ ⌈ ᵒᵒ ﹎ ᵒᵒ ỉ Ƕ Â

´ № Ձ ŵ └ Й ǫ ʒ Ƕ ˇ Ь ɢ “ ŵ ´ ” ˇ ﻲ Ƕ ˩ Ţ˘ ɢ
ȳ ӈ ╠ ȳ ˇ ﻲ ȳ Ѐ˜Ң ᴇ ẏ ˇ Ѐ˜Ң ᴇ ẏ Ь ỉ ᴇ
ẏ ~ ’ ȳ ӈ ╠ ȳ ŭ Й ỉ Ƕ ˇ
Ь ỉ ˀ ỉ Ƕ ч ȳ Â ɢ ⅞⌈ ṽ ᵒᵒ
﹎ ᵒᵒ ỉ Ƕ Â Ձ ˇ ȳ ӈ ╠ ȳ ɢ ȳ Ѐ˜Ң ᴇ ẏ Ь ȳ
~ ᴇ ӈ ˇ ƀ ч Ƕ ˇ Ƕ Ь ȳ Ţ ȳ ㄱ ⌈ ᵒᵒ Ѐ˜Ң ᴇ ẏ м
ˇ ч ڳ Ƕ Â Ь ỉ ɢ Ƕ ɹ ᵒᵒ

└ ´ Ψ ’ p ˘ ڀ Ђ └ ң ╠ ŵ ɛ Ь ˛ Ѐ„
⌈ ˚ м ˘ ڀ Ђ ˫ Ţ ч ì Ђ ˘ ڀ Ђ └ ŵ ~ Ђ └
Â

Ђ ˫ Ђ ˚ ṽ ˇ Ђ ≠ └ Â

^ ≠ ~ Ђ № ŭ ˝ Ƣ Ψ

Ђ ŵ ң ɷ ң ɷ ‚ ĭ Ь ˝ Ƣ └ Â ˝ Ƣ └˘ ˜
˝ └˘ ғ ˜ ˫ №˛ └ ĭ Ь ŵ Ƣ Ƶ ═ Â

Ѐ„ ڀ Ђ Ţ˛ ≠ ˇ ң˫ Ђ № ч ˝ Ƣ ˇ Ђ ο ʒ Â

˝ Ƣ ˘ Ђ ˛ ˜ ˚ ғ ˜ ṽ Ђ Â Ѐ„ ƀ ч ˝ Ƣ
Ţ Ђ ˜ ˚ ο ʒ Ψ ‰ ↕ ᐧ ˚ ṽ˘ ŭ м ˚
˘ ṽ˘ ˜ ˚ ᐧ м ˜ ˘ Â Ь ˝ Ƣ ȳ à ۍ Ь ʒ
˫ ˚ ´ ˘ . ´ ˚ Ţ ɢ ˝ Ƣ ì ĭ Ь №Â

Ђ ο ʒ Ђ . ⌈ ˚ ˛ ≠ Ђ Â Ѐ„ ƀ ч Ђ ο ʒ Ђ
ê ο ʒ Ψ ‰ ↕ 2-„ — Ì Ђ ο ʒ Ψ Â

^ ∏ ~ ŭ ɛ ‰

Ѐ„ ŭ ɛ . à ¬ ɢ ŭ Ѐ„ ^ ŵ ч
ɪ ȳ ˘ ‚‚‚ ɷ ṗ ⌡ ~ à ˫ à ɢ ч à ɛ ẏ ˫ Â

^ Ж~ ʒ˫ ˅

1 à ʒ˫

ʒ˫ ´ ᐱ Δ Ђ ß ˘ №
˅ Â

φ ˚ ṽ ᐱ ˘ ˚ ‟Ƣ ˘ ɢ Ь Ђ ı
Ð ˚ ˝ Ғ Ș ˚ ‟Ƣ Ș ı ᐱ ↕ ˘ ‹ ~ Â
˩ ˘ ˙ ´ ᐱ ˘ Ь ì ß Â Ѐ
‟Ң ɛ ẏ ˘ Ѐ‟Ң ɛ ẏ ᐱ ˘ ˚ ‟Ƣ ~
ì Ђ Â

2 à

˚ Ș

^ ۷˜ ĺ

ĺ w̄ ˚ ˘ ì ṽ ĺ ƕ Ƣ Â

Ī̈ ˚ №

Ѐ„ ˚ “ ʒ˩ ” ˅ “ ˚ ƕ Ƣ ” ƀ ч ˚ № ∞
ш ˘ ˚ № ч φ ˚ à Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ì ƕ
˚ ŭ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚ ^^^ Â

˚ ڃ Δ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ Â ɢ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ˽ ~ ˚ ˘ ˜
´ ~ ’ ɢ ì ≠ ˚ ˘ ˜ ´ ~ Δ Â ﺱﮓ ﺩ
ʟ ״˩ ˚ à . ɋ ƀ № ˘ Ѐ„
ᴇ ƀ ч Δ Â

ṽ˩ ĺ ˙ Ѐ„ ṽ˩ ĺ ɾ № ƕ ṽ ʯ ĺ˘ №≠ Ѝ ˆ ˆ
˙

^ 1˜ φ ˚

Ѐ„ Ƣ ƕ Ѝ ↓ ᵭ ғ ч Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚ ˘ № ч
φ ˚ ˙

ŵ Ѐ„ ˚ ʒ˩ ƕ Ƣ ч ’

Ŷ ˚ ƕ Ƣ ˘ ڃ ˚ ˘ ˛ ч ˅ ẽ ч
≠ Â

Δ Ƶ˘ ɢ ˚ ≠ φ Â φ ғ ƀ ɢ K ѵ
˜ ˚ ˚ ≠ ˘ ڃ à ≠ ⋮ ẏ ˘ ~ Â

˚ h . à ŭ à ì à ṽ ├ ˅ Â

^ 2˜ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ì ƕ ˚

Ѐ„ Ƣ ƕ Ѝ ↓ ᵭ ғ ч Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚ ˘ № ч
Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚ ƕ ˚ ˙

ŵ Ѐ„ ˚ ʒ˩ ƕ Ƣ ч ŭ Ŧ ڍ ˚ ч ’

Ŷ ˚ ƕ Ƣ ˘ ڃ ˚ ˘ ˛ ч ˅ ẽ ч
≠ Â

Δ Ƶ˘ ɢ ˚ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ Ƶ Â Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ˽ ~ ì ƕ ˘
≠ ≠ à ⋮ ẏ ≠ ŭ ‟Ƣ ~ Â ˘ ʜ ╠ ~ ì ƕ
≠ ɾ ì ƕ Ţ Ŧ˘ ~ Â

^ 3˜ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚

⁘ φ ˅ Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ì ƕ ˚ ˘ Ѐ„ ì φ
˚ № ч Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚ Âڃ Δ ˘ ч ⋮
Ψ ˘ Ѐ„ № ˚ ч Ѐ˜Ḥ ᴇ ẏ ғ ì ˽ ~ ˚ Â ˚ ṽ
w̄ ⌠ ғ w̄ ˘ ↓ ч ì ˽ ˚ Â

2˜ ϖ ϶ ΐ ΐ Â ч ΐ˘ ΐ Þ ΄ ϖ ΐ ЂѺ Ђ˛ ’ ч ΐ˘ ο ϳ˘ ϧ ΐ ΄ ϧ ѝ ΐ ˚ ΐ Â

Ѐ„ Ђ ν Ђ˘ ᵖ Ѻ ΐ ϖ ي Ђ˛ Ъ˜ ѡ ᵖ ΄ ѝ⌈ ˚ ΐ ⅞№ ч ΐ Â

ϟ Ң ΐ ѝ №˘ № ч ν Â

ˆ 2˜ ˝

Ѐ„ ν ˘ ϟ ˆ ч˜ à 2 Â Ѐ„ ΐ ⌈ ɛ ΄ Ѫ˘ ˜ ĸ Â Ѐ„ ΐ ɛ ˘ ´ ˘ ⁞ ĸ Â

Ѐ„ Ђ ΐ˘. ą ν ˘ ΐ №˘ Δ ۏ ν № Ѐ”Ң ɛ ų ˆ. ą ˜ ΐ Ѐ”Ң ɛ ų˜ ˘ Ђ ΐ Ѐ”Ң ɛ ų Ţ ν № Ѐ”Ң ɛ ų №˘ ч ΐ ɛ ų Â

ˆ ч ѿ˜

1 à №

№ ч ˈ ʌ à ϧ à ڳ à ڳ ي ڳ à ڳ à ڳ à ₮ ڳ à ˚ à ЂѺ Â

2 à ₮ ɛ

ʌ ɛ ’ ڳ ѝ h ѝ à ˘ ₮ ɛ ڳ ѝ №≠ ѥ ˚ ѡ ˚ ѡ ’ ЂѺ Â

3 à ϖ ⌈ ų ϗ ѹ ɛ ‰

ŋ Ѫ˘ Ь ϖ ⌈ ų ʏ ɛ ‰ Â

ڳ ѝ à ڳ ˘ ɢ ₮ ي ʌ ˘ ي ڳ Ţ˘ ᵀ ي ɛ ⁞ ΐ ᵀ ي ˘ ˝ Ѫ ˘ ΐ ϖ ⌈ ų’ ˚ ˘ ي ڳ Ţ˘ ڳ ڳ ѝ ᵀ ي ɛ ⁞ ΐ ᵀ à ᵀ ي ˘ ˝ Ѫ ˘ ΐ ϖ ⌈ ų’ ч ي ЂѺ ״ ЂѺ ˘ ΐ ϖ ⌈ ų ЂѺ ɛ ч ˘ ɢ ي ЂѺ ˘ ₮ № ϖ ⌈ ų ѿ ي ɛ ч Â

ϩ ɢ ɛ ‰ ˘ ᵖ ɢ à ϩ ɛ ʏ ˘ ≠ ɛ ‰ ’ Ь ي Ѻ ѿ ϩ ڳ ڳ ي ѝ ↓ ˝ à ΐ Ѻ ³ ˘ ғ Ь ΐ № ˘ ↕ Ђ ɛ ‰ Â

╠ ⁞ ɛ ų ف ˘ ⁞ ϛ ˘ ي ʌ ɛ ‰ ṗ ˘ ˜ Â

4 à ʟ

Ѐ„ ʟ Â

5 à

Ѐ„ ﻲﺨ∞ ` ĺ ف ˘ Ь ɢ ` ﻲﻘ ₩ ˘ Ћ
Н ˇ ’ Ạ ₮ Ћ ∞ Â

ŷ ㄱ ß ` ч ˝ Ƣ └ щ ‘

Ћ Ӌ à № ŭ ˝ Ƣ └ ∞ ‰ Лˆ ≠ ˜ “ Ћ № ŭ ˝ Ƣ
Ψ ” Â

2 à Δ

ˆ 1˜ ο ʒ Ћ

ɢ Ƣ ₩ └Й ο ʒ Ћ ˘ Ѐ„ à ᵒᵒ ṽ ŭ
├ ƀ ч Ћ ɛ ˘ ﻲﺨЋ Ћ ﻲﺨ └ Ћ ˗ Ţ ɛ ẏ
м ƀ ч Δ Â Δ Ь Ћ ɛ ӈ ˘
Ѐ ˆ ɛ ɛ˜ ˘ Ѐ ˆ ɛ ɛ˜ Ь ‖ ⋮ ˘ Â
├ ƀ ч Ћ ɛ ˘ м ẏ ƀ ч ˘ Δ Ь
м ẏ ӈ ˘ Ѐ ˆ ɛ ɛ˜ ˘ Ѐ ˆ ɛ ɛ˜ Ь
‖ ⋮ ˘ Â ´ № Ƣ ₩ └Й Ћ ˘ Ƣ ₩ └Й ο ʒ Ћ
˘ №≠ ` ɢ “ ₩ ´ ” ‘ ɢ “ ₩ ´ ” ˘ Ѳ ´ ƀ ч ₩ └
´ Ψ Â Ь ɢ “ ₩ ´ ” ˘ ﻲﺨЋ ˛ Ћ ﻲﺨ └
Ћ ˗ Ţ ɛ ẏ м ƀ ч Δ Â Δ Ь
⌠ Ћ ╠ ɛ ẏ ̊ ⁚ Ћ ₩ м ɛ ɛ ẏ ӈ ˘ ˘
Ѐ ˆ ɛ ɛ˜ ˘ Ѐ Ь ‖ ⋮ ˘ Â Ћ ӈ ╠
ĺ ˘ ‰ ↕ ì Ћ ˘ Ь Ψ Â

ɢ Ƣ ₩ └Й ο ʒ Ћ ˘ Ѐ„ ȳ Ћ ƀ ч Δ Â
Ћ ч ȳ ȳ ч ȳ └ ₮ ᵒᵒ à ṽ ŭ
├ Ѐ¨Ӌ ɛ ẏ Â ȳ ƀ ч Ћ ɛ ├ ṽ˗ ├ ´ ˘ ˜ ├ ṽ
˗ ├ Δ Â ´ № ȳ ˘ Ƣ ₩ └Й ο ʒ Ћ ˘
№≠ ` ɢ “ ₩ ´ ” ‘ ɢ “ ₩ ´ ” ˘ Ѳ ´ ƀ ч ₩ └ ´
Ψ Â Ь ɢ “ ₩ ´ ” ˘ ȳ ӈ ╠ ȳ ɛ ẏ Ь ȳ
ӈ ˘˘ ƀ ч Δ Â ɜ Ь ⋮ ˘˘Â ɛ ẏ Ь ˯

2˜ ϖ ϶ ΐ ΐ Â ч ΐ˘ ΐ Þ ΄ ϖ ΐ ЂѺ Ђ˛ ’ ч ΐ˘ ο ϳ˘ ϧ ΐ ΄ ϧ ѝ ΐ ˚ ΐ Â

Ѐ„ Ђ ν Ђ˘ ᵖ Ѻ ΐ ϖ ي Ђ˛ Ъ˜ ѡ ᵖ ΄ ѝ⌈ ˚ ΐ ⅞№ ч ΐ Â

ϟ Ң ΐ ѝ №˘ № ч ν Â

ˆ 2˜ ˝

Ѐ„ ν ˘ ϟ ˆ ч˜ à 2 Â Ѐ„ ΐ ⌈ ɛ ΄ Ѫ˘ ˜ ĸ Â Ѐ„ ΐ ɛ ˘ ´ ˘ ⁞ ĸ Â

Ѐ„ Ђ ΐ˘. ą ν ˘ ΐ №˘ Δ ۏ ν № Ѐ”Ң ɛ ų ˆ. ą ˜ ΐ Ѐ”Ң ɛ ų˜ ˘ Ђ ΐ Ѐ”Ң ɛ ų Ţ ν № Ѐ”Ң ɛ ų №˘ ч ΐ ɛ ų Â

ˆ ч ѿ˜

1 à №

№ ч ˈ ʌ à ϧ à ڳ à ڳ ي ڳ à ڳ à ڳ à ₮ ڳ à ˚ à ЂѺ Â

2 à ₮ ɛ

ʌ ɛ ’ ڳ ѝ h ѝ à ˘ ₮ ɛ ڳ ѝ №≠ ѥ ˚ ѡ ˚ ѡ ’ ЂѺ Â

3 à ϖ ⌈ ų ϗ ѹ ɛ ‰

ŋ Ѫ˘ Ь ϖ ⌈ ų ʏ ɛ ‰ Â

ڳ ѝ à ڳ ˘ ɢ ₮ ي ʌ ˘ ي ڳ Ţ˘ ᵀ ي ɛ ⁞ ΐ ᵀ ي ˘ ˝ Ѫ ˘ ΐ ϖ ⌈ ų’ ˚ ˘ ي ڳ Ţ˘ ڳ ڳ ѝ ᵀ ي ɛ ⁞ ΐ ᵀ à ᵀ ي ˘ ˝ Ѫ ˘ ΐ ϖ ⌈ ų’ ч ي ЂѺ ״ ЂѺ ˘ ΐ ϖ ⌈ ų ЂѺ ɛ ч ˘ ɢ ي ЂѺ ˘ ₮ № ϖ ⌈ ų ѿ ي ɛ ч Â

ϩ ɢ ɛ ‰ ˘ ᵖ ɢ à ϩ ɛ ʏ ˘ ≠ ɛ ‰ ’ Ь ي Ѻ ѿ ϩ ڳ ڳ ي ѝ ↓ ˝ à ΐ Ѻ ³ ˘ ғ Ь ΐ № ˘ ↕ Ђ ɛ ‰ Â

╠ ⁞ ɛ ų ف ˘ ⁞ ϛ ˘ ي ʌ ɛ ‰ ṗ ˘ ˜ Â

4 à ʟ

Ѐ„ ʟ Â

5 à