hŎűƨōŜℕ мпΣ нлмф

5ŜI·ℕ aŜϒōŜℕă ϑ CℕƛŜyŘăΣ

hdzℕ ŦΛℕăűˆ ŜØŜyűˆ 2Ŧ űſKŜ èŜI·ℕ ƛă Ŏ2ϒƛyƎ dzLJ 2ϒb2Ø мфΣ нлмȼ

ϒϒdzI·f ² ŜfŘ /KI·ffŜyƎŜΦ

¢Kƛă ŜØŜyűˆ ƛă I·ϒˆŜØŜyƛyƎ 2Ŧ Ŏ2ϒLJŜűƛűƛ2yΣ ØſKŜℕŜ űŜI·ϒă I·ℕ ăűℕdzŎűdzℕŜ I·yŘ űKŜyˆŎ2ϒLJŜűŜ I·ƎI·ƛyűˆ 2űſKŜℕ űŜI·ϒă ű2 ăŜŜ ŜØŜyűă KI·ØŜ ƛyŎfdzŘŜŘ I· ōℕƛŘƎŜ óűØƛŎŜúΣ I· ŎI·úI·LJdzfűkűℕŜōdzČ I·üűI·ŎKŜŘ ℕŜLJ2ℕűˆ 2Ŧ fI·ăűˆ èŜI·ℕΩă Ŏ2ϒLJŜűƛűƛ2yΦ

ϒˆLJfŜűŜŘ űKŜ ōŜăűˆ ōdzƛfŘΦ tI·ăűˆ ℕI·yŜΦ tfŜI·ăŜ ăŜŜ űKŜ

! ă LJI·ℕűˆ 2Ŧ űKƛă èŜI·ℕΩă ŜØŜyűˆ ØŜ ØŜℕŜ K2LJƛyƎ ű2 ŦΛyŘ ălJ2yˆ dză Ŧ2ℕ űKŜ ŜØŜyűΦ ² ƛűK è2dzℕ ălJ2yă2ℕăKƛLJ ØŜ Øƛff ƛyŎfdzŘŜ ŜØŜyűΣ ŘƛălJfI·è è2dzℕ f2Ǝ2 óLJNƛyűˆ I·yŘκ2ℕ ŜfŜŎúℕ2yƛŎI·ffèú I·ű ť dzLJΦ

IŜ ØƛffƛyƎ ű2 LJI·ℕűƛŎƛLJI·ûŜ ØƛűK ;yˆŦdzűdzℕŜ Yˆ I·ƛfŜℕă Ŧ2ℕ űKŜ yŘ 2yˆ2dzℕ LJ2ăűπŜØŜyűˆ ØℕƛűŜπ

² Ŝ I·ℕŜ ălJŜŎƛŦƛŎI·ffè f2Ƨ2ʅƛyƎ Ŧ2ℕ ălJ2yă2ℕă Ŧ2ℕ űſKŜ Ŧ2ff2ØƛyƎ ƛűŜYˆăY

- π /2ϒLJŜűƛűƛ2yˆYˆI·ûŜℕƛI·fătT LJNN2ØƛŘŜ ûſKŜ ℕŜIjdzƛNŜŘ Yˆ I·ûŜℕƛI·fă Ŧ2ℕ ŜI·ŎK ûŜI·Yˆ
- π 5ƛyŸŜℕT Ŏ2ØŜℕ ûſKŜ Ŏ2ăű 2Ŧ ûſKŜ ŘƛyŸŜℕ Ŧ2ℕ ûſKŜ ŜØŜyűΦ ² Ŝ I·ℕŜ ûŜyűI·ûƛØŜfè f2Ƨ2ʅƛyƎ I·ű KI·ØƛyƎ ûKƛă LJNN2ØƛŘŜŘ ōè ûſKŜ ¢ŜŎ ±2Ŏ ŎdzfƛyˆI·ℕè LJNN2ƎℕI·Yˆ
- π tℕΛÎŜăT ØŜ KI·ØŜ I·fØI·èă LJNN2ØƛŘŜŘ I· ŦΛℕăűˆ LJNΛÎŜ óűèLJƛŎI·ffè WŜűă ûƛŎʅŜűăú I·yŘ ăŜŎ2yŘ LJNΛÎŜ óűèLJƛŎI·ffè ØŜfŘƛyƎ ŜIjdzƛLJYˆŜyűκƎŜI·Nú ōdzű Ø2dzfŘ f2ØŜ ű2 ŜÈLJI·yŘ ûKI·ű I·ă ØŜff
- π /2ØŜℕ ûſKŜ Ŏ2ăűă 2Ŧ Ŝyűℕè Ŧ2ℕ ûſKŜ KƛƎK ăŎK22f ûŜI·Yˆăт Þмлл LJŜℕ ûŜI·Yˆ ŜÈLJŜŎűŜŘ ϥoπc ûŜI·Yˆă

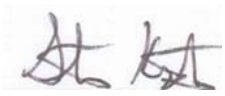
² Ŝ I·ℕŜ I·fă2 I·fØI·èă KI·LJLJè ű2 KI·ØŜ I·ŘŘƛűƛ2yI·

› ű2 ƎƛØŜ 2dzű ű2 ûſKŜ LJI·ℕűƛŎƛLJI·yűăΦ

LŦ ûKƛă ăă ă2ϒŜűKƛyƎ è2dz I·ℕŜ ƛyűŜℕŜăűŜŘ ƛyˆKŜf ² ƛyŸƛLJŜƎ ŜÈŜŎdzűƛØŜ YŜYōŜℕăΣ 2ℕ ű2 Yˆèăŝf₮Φ

ıKΣ LJfŜI·ăŜ ℕŜI·ŎK 2dzű ű2 I·yê 2Ŧ ûſKŜ / ² . !

² ƛűK ûſKŜ ōŜăű ℕŜƎI·ℕŘăΣ



Steven Kristensen

² ƛyŸƛLJŜƎ /KI·LJűŜℕ ±ƛŎŜπ/KI·ƛℕ

² ŜfŘƛyƎ 9yƎƛyŜŜℕΣ tℕ2C2ℕYˆI· 9yƎƛyŜŜℕƛyƎ [ûŀ

ăűŜØŜyΦʅℕΛăűŜyăŜyˆΧ LJNN2Ŧ2ℕYˆI·ŜyƎƛyŜŜℕƛyƎΦŎ2

нлππмππфмлт Ѐнот

¢

ŎKI·ffŜyƎŜ

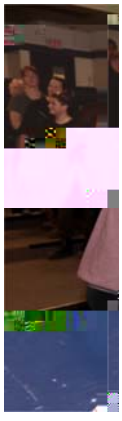
aŎYI·è /ƨ

ŦdzyŎűƛƨyI·

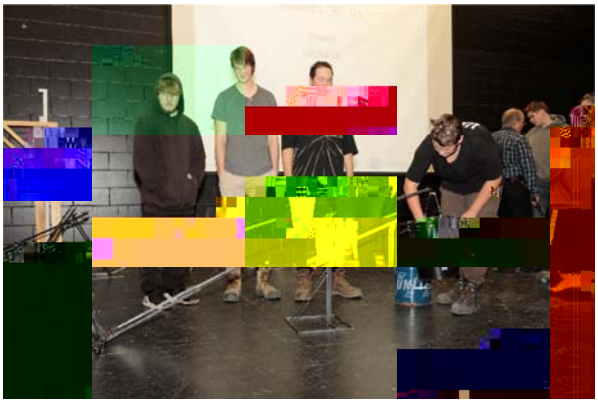
NJdzfŜă I·yŘ

űKŜ ŎƨYLJ

NJ f ˥ ő I· I·



hyŎŜ ŘλyƴŜ№ l·yŘ LJ№ŜăŜyűl·űλƨyã ǿŜ№Ŝ ŎƨYLJfŜűŜΣ λű ǿl·ă űλYŜ Ŧƨ№ űKŜ ŎƨYLJŜűλűλƨyH 9l·ŎK άŎ№l·yŜέ ǿl·ă №Ŝljdzλ№ŜŘ űƨ ŜfŜǿl·űŜ l· нлπfλű№Ŝ LJl·λf l·yŘ l· YλyλYdzY KŜλƎKű ƨŦ н ŦŜŜű ƨŦŦ űKŜ Ŧfƨƨ№ ǿKŜyƴűKŜ Ŏ№l·yŜ λă λƴ l· №Ŝăű LJƨăλűλƨyΦ ¢KŜ űŜl·Y YŜYōŜ№ă ǿKƨ ōdzλfű űKŜ Ŏ№l·yŜ ǿλff űKŜyƴŦλff űKŜ ōdzŎ⌊Ŝű ǿλűK ăl·yŘΦ ¢KŜ άŎ№l·yŜέ ǿƨdzfŘ Kl·ǿŜ l· p [. ŎƨdzyűŜ№ǿŜλƎKű ƨyƴűKŜ ƨLJLJƨăλűŜ ăλŘŜ ƨŦ űKŜ LJλǾƨű LJƨλyű űƨ Y l·λyűl·λyƴűKŜ ŜfŜǿl·űλƨyƴƨŦ űKŜ ōdzŎ⌊Ŝű ǿKλfŜ ăl·yŘ ǿl·ă l·ŘŘŜŘΦ !yè dzyƋzăŜŘ Y l·űŜ№λl·f ădzLJLJfλŜŘ Ŧƨ№ ōdzλfŘλyƎ űKŜ Ŏ№l·yŜ ŎƨdzfŘ ōŜ l·ŘŘŜŘ űƨ űKŜ ŎƨdzyűŜ№ǿŜλƎKűΦ ¢KŜ ōdzŎ⌊Ŝű ǿƨdzfŘ ŎƨyűλyƋzŜ űƨ ōŜ ŦλffŜŘ ǿλűK ăl·yŘ dzyűλf űKŜ ōdzŎ⌊Ŝű λă ŜλűKŜ№ ŎƨYLJfŜűŜfè ŦλffŜŘ ƨ№ űƨdzŎKŜă űKŜ Ǝ№ƨdzyŘΣ ǿKλŎKŜǾŜ№ ŎƨYŜă Ŧλ№ăűΦ ¢KŜ űŜl·Y ǿλűK űKŜ Ŏ№l·yŜ űKl·ű ădzLJLJƨ№űŜŘ űKŜ Yƨăű ǿŜλƎKű ōŜŦƨ№Ŝ űƨdzŎKλyƎ űKŜ Ǝ№ƨdzyŘ ǿλyãΦ l ƨǿŜǾŜ№ λŦ Yƨ№Ŝ űKŜyƴƨyŜ Ŏ№l·yŜ ădzLJLJƨ№űŜŘ l· ŦλffŜŘ ōdzŎ⌊ŜűΣ l·LJLJ№ƨÈλY l·űŜfè cтfōăΣ űKl·yƴűKŜ ŘŜŦfŜŎűλƨyƴƨŦ űKŜ ōdzŎ⌊Ŝű óŘλăűl·yŎŜ űKŜ ŜfŜǾl·űλƨyƴƨŦ ōdzŎ⌊Ŝű Ř№ƨLJLJŜŘύ ǿλff ōŜ ŘŜűŜ№YλyŜŘ űKŜ ǿλyƴŜ№Φ



Lű ǿ l·ă l·y ŜÈŎλűλy∃ ŎƵYLJŜűλűλƵy ŦƵNJ űKŜ ăLJŜŎű l·űƵNJă l·yŘ ƵNJ∃l·yλÎλy∃ űŜl·Y l·ă ǿŜƭƭ l·ă l· ŦdzY l·yŘ ∃NJŜl·ű ŜÈLJŜNJλŜyŎŜ ŦƵNJ űKŜ ŎƵYLJŜűλűƵNJăϕ ² Ŝ KƵLJŜ űƵ ăŜŜ èƵdz ōl·Ŏ ʅ l·ű yŜÈű èŜl·NJΩă ŎKl·ƭƭŜy∃ŜH