IMPHAL, WEDNESDAY, OCTOBER 25, 2017 ꯌꯨꯝꯁꯀꯩꯁ, ꯍꯤꯌꯥꯡꯒꯩꯒꯤ 5 ꯅꯤ ꯄꯥꯟꯕ, ꯃꯥꯂꯤꯌꯥ ꯀꯨꯝꯁꯤꯡ 3415 ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ
2 SOjgmOM HUEIYEN LANPAO

ꯍꯨꯏꯌꯦꯟ ꯂꯥꯟꯄꯥꯎ

...ꯑꯦꯗꯤꯇꯔꯗ ꯊꯥꯔꯛꯄ ꯆꯤꯊꯤ...

ꯏꯀꯥꯏꯈꯨꯝꯅꯖꯔꯤꯕ ꯑꯦꯗꯤꯇꯔ,
ꯅꯣꯡ ꯈꯖꯤꯛꯇꯪ ꯇꯥꯕꯗ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯈꯨꯎ ꯌꯧꯅ ꯊꯨꯝꯕ
ꯏꯝꯐꯥꯜꯒꯤ ꯃꯐꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯟꯗ꯭ꯔꯣ
ꯄꯥꯔꯀꯤꯡꯁꯨ ꯑꯃꯅꯤ꯫ ꯂꯥꯛꯂꯤꯕ ꯏꯁꯤꯡꯅ
ꯔꯦꯗꯤꯑꯣ ꯁ꯭ꯇꯦꯁꯟ, ꯑꯦꯝ ꯗꯤ ꯑꯦꯐ ꯑꯃꯗꯤ
ꯕꯣꯙꯆꯟꯗ꯭ꯔ ꯀꯣꯂꯦꯖꯒꯤ ꯀꯦꯝꯄꯁꯇꯒꯤ
ꯂꯥꯛꯄ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯄꯥꯔꯛꯀꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯊꯨꯝꯕꯅꯤ꯫

ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯀꯤ ꯂꯣꯏꯁꯪꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤꯒꯤ
ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯦꯟꯊꯣꯛꯈꯤꯅꯕ ꯈꯣꯡꯕꯥꯜ ꯑꯃꯠꯇ
ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯂꯩꯉꯥꯛ ꯑꯃꯗꯤ ꯊꯤꯀꯥꯗꯥꯔꯁꯤꯡꯅ
ꯈꯟꯕꯅ ꯑꯟꯗ꯭ꯔꯣ ꯄꯥꯔꯀꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯤꯡ
ꯊꯪꯕꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯈꯣꯡꯕꯥꯜ ꯑꯁꯤꯗ ꯐꯥꯎꯔꯒ
ꯁꯪꯒꯥꯏꯄꯥꯠꯇ ꯇꯥꯈꯤꯅꯤ ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯈꯣꯡꯕꯥꯜ ꯑꯁꯤꯗꯤ ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯦꯟꯗꯦ,
ꯐꯖꯅ ꯁꯦꯡꯗꯣꯛꯂꯕꯁꯨ ꯆꯦꯟꯕ ꯉꯝꯂꯣꯏ꯫

ꯃꯃꯥꯡꯉꯩ ꯆꯍꯤ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯄꯥꯔꯀꯤꯡ
ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯏꯃꯥ ꯄꯦꯇꯪꯉꯥꯒꯤ ꯂꯥꯏꯁꯪ
ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯥꯛꯇ ꯎꯀꯨ ꯑꯃ ꯂꯩꯔꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏ꯫

ꯎꯀꯨ ꯑꯁꯤꯅ ꯋꯥꯜ ꯀ꯭ꯂꯕꯀꯤ ꯃꯅꯤꯡ ꯑꯁꯤꯗ
ꯏꯁꯤꯡ ꯐꯥꯠꯊꯔꯒ ꯅꯤꯡꯊꯦꯝ ꯄꯨꯈ꯭ꯔꯤ ꯃꯄꯥꯜ
ꯑꯃꯗꯤ ꯀꯣꯡꯕ ꯇꯨꯔꯦꯜꯗ ꯇꯥꯗꯨꯅ ꯏꯁꯤꯡ
ꯊꯨꯝꯂꯝꯗꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯑꯀꯣꯏꯕꯒꯤ ꯑꯍꯜ-

ꯂꯃꯟꯁꯤꯡꯅ ꯍꯥꯏ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯎꯀꯨ ꯑꯁꯤ
ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯟꯅ ꯁꯦꯝꯕꯤꯔꯒꯗꯤ ꯑꯟꯗ꯭ꯔꯣ
ꯄꯥꯔꯀꯤꯡ ꯏꯁꯤꯡ ꯊꯨꯃꯕ ꯐꯒꯅꯤ꯫

ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤꯗꯤ ꯏꯊꯩ ꯂꯧꯈꯣꯡꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ
ꯍꯥꯟꯅ ꯂꯩꯔꯝꯕ ꯑꯀꯨꯠ-ꯑꯇꯣꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ
ꯏꯟꯅ ꯁꯦꯃꯕ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯏꯁꯤꯡ ꯃꯅꯨꯡꯗ
ꯆꯦꯜꯂꯤꯕ ꯇꯨꯔꯦꯜꯁꯤꯡ ꯃꯈꯥ ꯄꯥꯡꯅ ꯂꯣꯏꯅ
ꯆꯦꯜꯂꯤ꯫ ꯍꯩꯔꯕꯅꯤ-ꯁꯤꯡꯂꯕꯅꯤ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ
ꯑꯋꯥꯡ ꯄꯥꯡꯅ ꯆꯦꯟꯅꯅꯕ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯍꯣꯠꯅꯔꯨꯕ
ꯌꯥꯔꯣꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯒ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯩ ꯑꯟꯗ꯭ꯔꯣ
ꯄꯥꯔꯀꯤꯡꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯃꯁ꯭ꯌꯥꯁꯤ꯫

ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯁꯤꯗ ꯅꯣꯡ ꯈꯖꯤꯛꯇꯪ
ꯇꯥꯕꯗ ꯏꯁꯤꯡꯅ ꯈꯨꯎ ꯌꯧꯅ ꯊꯨꯝꯂꯤꯕ ꯑꯁꯤ
ꯀꯣꯛꯍꯟꯕꯤꯌꯨ ꯍꯥꯏꯅ ꯌꯥꯏꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯑꯃꯗꯤ
ꯋꯥꯡꯈꯩ ꯀꯦꯟꯗ꯭ꯔꯒꯤ ꯑꯦꯝ ꯑꯦꯜ ꯑꯦꯒꯤ
ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯆꯤꯡꯁꯤꯟꯖꯔꯤ꯫

ꯑꯗꯣꯝꯒꯤ- ꯋꯥꯏ ꯔꯣꯃꯤꯑꯣ ꯁꯤꯡꯍ
ꯇꯣꯞ ꯑꯋꯥꯡ ꯂꯩꯀꯥꯏ, ꯄꯣꯡ ꯔꯣꯗ
ꯌꯥꯏꯁ꯭ꯀꯨꯜ ꯑꯃꯗꯤ ꯋꯥꯡꯈꯩ ꯀꯦꯟꯗ꯭ꯔꯒꯤ ꯑꯦꯝ
ꯑꯦꯜ ꯑꯦꯒꯤ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ ꯆꯤꯡꯁꯤꯟꯖꯔꯤ
ꯀꯨꯝꯒꯤ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤ ꯁꯛꯇꯝ
ꯀꯨꯝ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯑꯃꯨꯛꯇꯪ ꯂꯥꯛꯄ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ
ꯀꯨꯝꯁꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯅꯗꯤ ꯂꯣꯏꯁꯤꯟꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ ꯌꯨꯝꯊꯣꯡ ꯈꯔꯗ
ꯌꯨꯃꯥꯡ ꯀꯩꯃꯥꯡꯕ ꯌꯥꯎꯔꯛꯄ ꯑꯃꯗꯤ ꯇꯥꯟꯖꯥ ꯃꯦꯟꯖꯥ ꯆꯥꯍꯧꯗꯕꯁꯤꯡ
ꯈꯔꯒꯤꯗꯤ, ꯈꯨꯗꯣꯡ
ꯆꯥꯒꯗꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯌꯦꯡꯗꯨꯅ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯑꯃꯗ ꯍꯦꯛꯇ ꯀꯧꯕ ꯑꯗꯨꯅ
ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯃꯤꯌꯥꯝꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯧꯔꯝ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇꯤ ꯍꯧꯈ꯭ꯔꯦ꯫

ꯃꯃꯥꯡꯉꯩ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤ ꯐꯖꯔꯕ ꯁꯛꯇꯝ ꯑꯗꯨꯃꯛꯇꯤ ꯎꯕ ꯐꯪꯗ꯭ꯔꯕꯁꯨ
ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯍꯔꯥꯎ-ꯍꯔꯥꯎꯅ ꯑꯅꯥꯟꯕ ꯃꯐꯤ ꯃꯔꯣꯜ ꯁꯦꯠꯆꯗꯨꯅ,
ꯀꯦꯅ-ꯃꯧꯅ ꯃꯄꯥꯝ ꯃꯥꯏꯀꯩ ꯄꯥꯡꯂꯛꯇꯨꯅ, ꯃꯕꯨꯡ -ꯃꯧꯄ꯭ꯋꯥ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯃꯥ-ꯃꯄꯥ, ꯃꯈꯨꯔꯥ-ꯃꯇꯣꯟꯁꯤꯡꯅ ꯂꯥꯡꯖꯕ ꯃꯊꯦꯜ-ꯂꯨꯀꯣꯏ ꯀꯌꯥ
ꯆꯥꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏ ꯌꯥꯏꯕꯤ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯅꯈꯤ꯫

ꯃꯃꯥꯡꯉꯩ ꯀꯣꯝꯄꯥꯛ ꯑꯃꯗ ꯀꯨꯝꯒꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯍꯩ-ꯔꯥ ꯍꯥꯞꯇꯨꯅ
ꯏꯆꯝ ꯆꯝꯅ ꯂꯥꯛꯂꯒ ꯃꯄꯥꯝ ꯃꯥꯏꯀꯩ ꯄꯥꯡꯂꯛꯈꯤꯕ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ
ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤ ꯃꯆꯠ ꯑꯗꯨꯃꯗꯤ ꯃꯇꯝꯅ ꯍꯣꯡꯂꯛꯄꯗ ꯌꯥꯎꯈ꯭ꯔꯦ꯫

ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯆꯠꯄꯗ ꯄꯨꯔꯤꯕ ꯄꯣꯠ-ꯆꯩꯁꯤꯡꯒꯤ
ꯃꯃꯜ ꯑꯁꯤ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯆꯥꯎꯔꯥꯛꯅ ꯂꯤꯁꯤꯡ ꯑꯍꯨꯝꯗꯒꯤ ꯃꯔꯤ
ꯐꯥꯎꯕꯒꯤ ꯄꯣꯠ ꯂꯩꯅꯗꯨꯅ ꯄꯨꯅꯔꯤ꯫ ꯄꯨꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯁꯪꯒꯣꯝ
ꯑꯃꯨꯜꯁ꯭ꯄ꯭ꯔꯦ, ꯑꯆꯥꯊꯥꯎ, ꯌꯨꯕꯤ, ꯂꯐꯣꯏ, ꯁꯦꯝ, ꯕꯤꯁꯀ꯭ꯌꯨꯏꯠ
ꯃꯈꯜ ꯃꯈꯜ, ꯆꯤꯅꯤ, ꯕꯤꯀꯥꯖꯤꯒꯤ ꯑꯆꯥꯄꯣꯠ, ꯒꯨꯂꯥ, ꯍꯣꯇꯦꯜꯒꯤ
ꯄꯦꯀꯦꯠꯇ ꯍꯥꯟꯕ ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯑꯊꯨꯝ-ꯑꯍꯥꯎ (ꯁ꯭ꯋꯤꯠ), ꯆꯥ-

ꯃꯅꯥ, ꯉꯥꯔꯤ ꯐꯥꯎꯕ ꯍꯦꯛ ꯌꯥꯎꯔꯦ꯫ ꯌꯨꯝ ꯑꯃꯗ ꯆꯪꯂꯤꯕ ꯆꯥꯛꯈꯨꯝꯒꯤ
ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡ ꯁꯨꯅ ꯌꯥꯎꯔꯦ꯫ ꯑꯌꯥꯝꯕꯅ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯄꯨꯅꯔꯤꯕ
ꯄꯣꯠꯂꯝꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯊꯥꯖꯤꯜꯂꯛꯄ-ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄ
ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯃꯃꯥꯡꯉꯩꯒꯤ ꯃꯪꯒ꯭ꯔꯥ ꯑꯉꯥꯟꯕ, ꯑꯋꯥꯊꯕꯤ, ꯑꯃꯨꯟꯕ
ꯄꯨꯔꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗꯨ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯦ꯫ ꯀ꯭ꯋꯥ ꯃꯛꯇ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗ ꯑꯇꯥꯡꯕ
ꯖꯔꯗꯥ ꯄꯦꯀꯦꯠ-ꯄꯦꯀꯦꯠ, ꯃꯅꯥ ꯃꯔꯨ ꯁꯨꯅ ꯌꯥꯎꯕ, ꯃꯗꯩ ꯍꯦꯟꯗꯣꯛꯇꯨꯅ
ꯁꯅꯨ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯅ ꯄꯨꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯆꯥꯔꯗꯤꯡꯁꯤ ꯄꯥꯔꯨꯔꯕꯗꯤ
ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯑꯀꯤꯕꯒꯤ ꯃꯁꯛꯅꯤ꯫ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯗ
ꯆꯠꯂꯤꯕ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯃꯈꯜ ꯈꯔ ꯊꯣꯛꯅ ꯈꯥꯏꯗꯣꯛꯄ
ꯌꯥꯏ ꯃꯗꯨꯗꯤ- ꯅꯧꯅ ꯃꯌꯨꯝ ꯄꯥꯜꯂꯛꯄꯤ (ꯃꯧ ꯅꯍꯥ), ꯈꯔ ꯃꯤꯌꯥꯏ
ꯆꯜꯂꯕꯤ (ꯃꯆꯥ ꯑꯍꯨꯝ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯔꯕꯤ) ꯑꯃꯗ ꯑꯍꯜ ꯑꯣꯏꯔꯕꯤ
(ꯃꯆꯥ ꯃꯃꯧ, ꯃꯁꯨ ꯂꯩꯔꯕꯤꯁꯤꯡ) ꯑꯁꯤꯅꯤ꯫ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯍꯨꯝꯁꯤꯗꯪꯗ
ꯌꯦꯡꯂꯁꯤ꯫ ꯑꯍꯥꯟꯕꯒꯤ ꯑꯅꯧꯕ ꯀꯥꯡꯂꯨꯞ ꯑꯁꯤꯅꯤ ꯄꯣꯠ ꯆꯩ
ꯄꯨꯕꯗ ꯍꯥꯂꯦꯡꯗ꯭ꯔꯤꯕ, ꯀꯥ ꯑꯃ ꯍꯦꯜꯂꯤꯕꯁꯤ, ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯆꯥꯈꯤꯕ
ꯃꯕꯨꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯧꯄ꯭ꯋꯥꯁꯤꯡꯒꯤ, ꯃꯃꯥ-ꯃꯄꯥꯒꯤ, ꯃꯈꯨꯔꯥ ꯃꯇꯣꯟꯒꯤ,
ꯁꯥꯒꯩꯒꯤ ꯑꯍꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯄꯣꯠꯆꯩꯁꯤꯡ ꯂꯣꯏꯅ ꯊꯨꯡꯅꯕ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯁꯥꯒꯩ
ꯆꯥꯎꯕ, ꯃꯕꯨꯡ ꯃꯧꯄ꯭ꯋꯥꯒ ꯌꯥꯝꯕ ꯈꯔꯗꯤ ꯒꯨꯂꯥ ꯃꯠꯇ ꯄꯨꯕꯗ ꯒꯨꯂꯥ ꯖꯥꯃꯨꯟ
ꯀꯧꯇꯥꯗꯨ 12 ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯨꯕ ꯌꯥꯎꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒ ꯆꯥꯟꯅꯅ ꯁꯪꯒꯣꯝ ꯀꯧꯇꯥ,
ꯑꯆꯥꯊꯥꯎ, ꯆꯤꯅꯤ, ꯆꯥ ꯃꯅꯥ ꯃꯁꯤꯡ ꯁꯨꯅꯕ ꯄꯨꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯗꯤ
ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯂꯨꯄꯥ ꯂꯤꯁꯤꯡ 5 ꯗꯒꯤ ꯑꯃꯠꯇ ꯇꯥꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯒꯨꯝꯕ
ꯀꯥꯡꯂꯨꯞꯀꯤ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯆꯠꯂꯤꯕꯁꯤ ꯌꯥꯝꯗ꯭ꯔꯕꯗ ꯂꯥꯈ
5 ꯃꯨꯛꯇꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯄꯥꯔꯁꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯂꯤꯁꯤꯡ 5
ꯘ ꯂꯥꯈ 5 ꯀ꯭ꯔꯣ
250 ꯃꯨꯛ ꯇꯥꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯂꯝꯗꯝ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯄꯣꯠ ꯆꯩꯗꯤ
ꯑꯃꯠꯇ ꯌꯥꯎꯗ꯭ꯔꯕꯅꯤꯅ ꯃꯄꯥꯟꯗ ꯂꯣꯏꯅ ꯆꯠꯈ꯭ꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯧꯅ
ꯃꯤꯌꯥꯏ ꯆꯜꯂꯕꯤꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯁꯨꯞꯅꯒꯤ ꯂꯥꯈ ꯑꯃꯇꯪ ꯄꯥꯔꯁꯤ꯫ ꯂꯥꯈ
1 ꯒ ꯂꯤꯁꯤꯡ 3 ꯄꯨꯟꯅ ꯀ꯭ꯔꯣ ꯀꯨꯟꯊ꯭ꯔ꯫ ꯁꯤꯃ ꯂꯩꯔꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯗꯒꯤ
ꯑꯃꯨꯛ ꯈꯨꯗꯣꯜ (ꯗꯈꯤꯅꯥ) ꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗꯁꯨ ꯑꯆꯧꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯃꯌꯥꯝ
ꯑꯃ ꯆꯠꯂꯤ꯫ ꯂꯝꯗꯝꯁꯤꯗ ꯁꯥꯖꯕ ꯐꯤꯔꯣꯜꯒꯤꯗꯤ ꯊꯣꯏꯗꯣꯛꯅ ꯌꯥꯝꯕ
ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯆꯥ-ꯑꯊꯛ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯇꯩ ꯃꯄꯥꯟꯒꯤ ꯄꯣꯠꯂꯝ
ꯀꯌꯥꯗ ꯆꯠꯈ꯭ꯔꯤꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯑꯁꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯌꯥꯝꯃꯤ꯫

ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤ ꯃꯊꯦꯜꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗꯁꯨ, ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯐꯪꯂꯤꯕ ꯉꯥꯅ
ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯀꯣꯟꯅꯕꯒꯤ ꯋꯥ ꯂꯩꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄ
ꯉꯥ ꯌꯣꯟꯐꯝꯁꯤꯡꯗ ꯃꯤ ꯑꯁꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯌꯥꯝꯅ ꯑꯣꯝꯁꯤꯟꯗꯨꯅ
ꯃꯈꯜ ꯀꯌꯥꯒꯤ ꯎꯄꯨꯒꯤ ꯉꯥ ꯂꯩꯅꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗ ꯍꯥꯏꯗꯣꯛꯈ꯭ꯔꯤꯕ
ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤꯁꯨ ꯑꯁꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯌꯥꯝꯈ꯭ꯔꯕ ꯁꯦꯟꯐꯝꯅꯤ ꯫

ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯑꯉꯥꯡ ꯑꯣꯏꯔꯤꯉꯩꯗꯗꯤ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤꯗꯃꯛ ꯉꯥ ꯌꯣꯛꯅꯩ
ꯄꯨꯈ꯭ꯔꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯗ꯫ ꯃꯗꯨꯗꯒꯤ ꯐꯥꯔꯒ ꯊꯣꯡꯂꯒ ꯆꯥꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯀꯌꯥ
ꯊꯣꯏꯅ ꯂꯩꯅꯔꯝꯗꯦ꯫ ꯏꯀꯣꯟ ꯀꯣꯟꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯄꯨꯈ꯭ꯔꯤꯁꯨ
ꯂꯩꯇ꯭ꯔꯦ, ꯉꯥ ꯌꯣꯛꯂꯤꯕ ꯍꯥꯏꯕꯕꯨ ꯂꯧ ꯎꯅꯔꯤꯕ ꯃꯐꯝꯁꯤ ꯉꯥꯒꯤ
ꯐꯥꯝ ꯑꯣꯟꯊꯣꯛꯂꯒ ꯌꯣꯛꯇꯨꯅ ꯕꯤꯖꯤꯅꯦꯁ ꯇꯧꯕ ꯈꯔꯈꯛꯇꯅ \

ꯣꯜꯂꯤꯕ ꯑꯁꯤ ꯃꯉꯥꯏꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ ꯄꯨꯊꯣꯔꯛꯄ ꯉꯥꯁꯤꯡꯅꯁꯨ
ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯗ ꯆꯪꯒꯗꯕ ꯉꯥ ꯀꯣꯟꯅꯕ ꯅꯠꯇꯕꯅ ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ
ꯄꯨꯊꯣꯔꯛꯄ ꯉꯥꯁꯤꯡꯗ ꯇꯥꯏꯅꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯉꯥꯁꯤ ꯃꯃꯜꯁꯨ
ꯑꯁꯨꯛꯀꯤ ꯃꯇꯤꯛ ꯇꯥꯡꯏ꯫ ꯉꯥ ꯈꯔ ꯆꯥꯎꯔꯕꯗꯤ ꯃꯃꯜꯁꯤ
ꯑꯃꯨꯛ ꯍꯦꯜꯂꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯀꯥꯡꯕꯨ ꯈꯔꯗꯤ ꯆꯤꯀꯟꯂꯣꯝꯗ ꯃꯥꯏ
ꯑꯣꯟꯁꯤꯟꯅꯔꯤ꯫ ꯇꯧꯕꯒꯤꯗꯤ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯃꯃꯥꯡꯗ ꯑꯅꯤ ꯑꯍꯨꯝꯂꯛ
ꯏꯁꯤꯡ ꯆꯥꯎꯈꯤꯕꯅ ꯉꯥꯌꯣꯛ ꯐꯥꯝ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯏꯁꯤꯡ ꯊꯨꯝꯈꯤꯕꯗꯒꯤ
ꯉꯥ ꯌꯥꯝꯅ ꯃꯥꯡꯅꯈꯤꯕꯅꯁꯨ ꯑꯣꯏꯔꯝꯕ ꯌꯥꯏ꯫ ꯆꯤꯀꯟꯁꯤꯅ ꯑꯃꯨꯛ
ꯅꯍꯥꯁꯤꯡꯅ ꯌꯥꯝꯅ ꯄꯥꯝꯅꯕꯅꯤꯅ ꯑꯌꯥꯝꯕ ꯏꯃꯨꯡꯗꯤ ꯆꯤꯀꯟꯒꯤ
ꯃꯊꯦꯜ ꯑꯃꯃꯝ ꯁꯣꯏꯗꯅ ꯌꯥꯎꯅꯔꯦ꯫ ꯍꯣꯡꯕꯁꯨ ꯃꯅꯥ ꯈꯔ ꯍꯦꯜꯂꯤ,
ꯃꯤꯅ ꯍꯥꯏꯕꯗꯗꯤ ꯍꯥꯎꯕꯁꯨ ꯃꯥꯅ ꯍꯦꯜꯂꯤ ꯍꯥꯏ꯫ ꯆꯤꯀꯟ ꯑꯁꯤꯁꯨ
ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯒꯥꯔꯤꯗ ꯃꯄꯣꯠ ꯃꯄꯣꯠ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯤꯕꯅꯤ꯫

ꯂꯐꯣꯏꯁꯨ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯂꯝꯁꯤꯗ ꯐꯪꯕ ꯂꯐꯣꯏꯅ ꯀꯣꯟꯅꯕ ꯅꯠꯇꯦ,
ꯃꯄꯥꯟꯗꯒꯤ ꯄꯨꯁꯤꯜꯂꯛꯄ ꯉꯥꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯁꯤꯅ
ꯀꯨꯝꯒꯤ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯑꯃꯨꯛ ꯂꯥꯛꯄ ꯃꯇꯝꯗ ꯆꯠꯈ꯭ꯔꯤꯕ
ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯂꯨꯄꯥ ꯀ꯭ꯔꯣ ꯂꯤꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇꯅꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯗꯒꯤ
ꯁ꯭ꯇꯦꯠꯁꯤꯒꯤ ꯏꯀꯅꯃꯤ ꯀꯟꯅꯕ ꯈꯣꯡꯊꯥꯡ ꯑꯃ ꯂꯧꯈꯠꯄ ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ
ꯑꯩꯈꯣꯏ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯋꯥꯈꯜ ꯈꯟꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯆꯥꯎꯔꯝ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ
ꯑꯁꯤ ꯆꯪꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯁꯦꯛꯇꯔ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕ
ꯁꯤꯟꯁꯨꯔꯤꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯃꯥꯒꯤ ꯃꯥꯒꯤ ꯃꯊꯧꯗ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯨꯛꯅꯤꯡ
ꯆꯪꯕꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯒꯚꯔꯟꯃꯦꯟꯠꯅ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯥꯡꯁꯤꯟꯕꯁꯨ ꯃꯊꯧ
ꯇꯥꯔꯤ꯫ TKA ꯁꯝꯅ ꯍꯥꯏꯔꯕꯗ ꯉꯥ ꯌꯣꯛꯂꯤꯕ ꯐꯥꯝ ꯇꯧꯔꯤꯕꯁꯤꯡꯗ
ꯄꯤꯕ ꯌꯥꯕ ꯃꯇꯦꯡ ꯄꯤꯗꯨꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯣꯠꯊꯣꯛ ꯃꯔꯥꯡ ꯀꯥꯏꯅ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯊꯧꯅ ꯄꯤꯕ ꯆꯪꯏ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯂꯐꯣꯏ
ꯍꯦꯟꯅ ꯄꯨꯊꯣꯛꯅꯕ ꯊꯧꯔꯥꯡ ꯂꯧꯈꯠꯄ ꯆꯪꯏ꯫

ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯑꯣꯏꯕꯤꯁꯤꯡꯅꯁꯨ, ꯆꯥꯛꯀꯧꯔꯤꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅꯁꯨ
ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯗ ꯀꯥ ꯍꯦꯟꯟ ꯆꯥꯔꯗꯤꯡ ꯇꯧꯅꯔꯤꯕ ꯑꯁꯤꯗꯒꯤ ꯈꯔ
ꯈꯖꯤꯛ ꯍꯣꯡꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯕ ꯀꯥꯡꯂꯣꯟ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯏꯃꯨꯡꯒꯤ
ꯆꯠꯅꯕꯤ ꯑꯃꯗꯤ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯆꯠꯅꯕꯤ ꯑꯃ ꯁꯦꯝꯕ ꯃꯇꯝ ꯊꯤꯜꯂꯦ꯫

ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯐꯖꯈ꯭ꯔꯕ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯑꯁꯤꯅ ꯇꯨꯡꯗ ꯀꯔꯤ ꯑꯣꯏꯔꯛꯄ
ꯌꯥꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕ ꯑꯁꯣꯝꯗꯁꯨ ꯈꯔ ꯈꯟꯅꯕ ꯃꯇꯝ ꯆꯥꯔꯦ꯫ ꯀꯨꯝꯁꯤꯒꯤ
ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤ ꯑꯣꯟꯅ ꯇꯩꯅꯕ ꯁꯛꯇꯝ ꯑꯃ ꯇꯥꯔꯕꯗꯤ,
ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯂꯥꯛꯄꯗ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡꯅ ꯂꯩꯖꯕ ꯀꯦꯖ-ꯃꯧꯖꯗꯨꯅ ꯑꯅꯥꯅꯕ
ꯐꯤꯔꯣꯜ ꯁꯦꯠꯇꯨꯅ ꯂꯥꯛꯆꯔꯝꯕꯗꯨ, ꯅꯣꯡꯅ ꯀꯟꯅ ꯆꯨꯈꯤꯕꯅ ꯍꯟꯕ
ꯃꯇꯝꯗꯗꯤ ꯂꯥꯛꯄꯗ ꯁꯦꯠꯂꯛꯄ ꯐꯤꯔꯣꯜ ꯑꯃꯠꯇ ꯁꯦꯠꯄ ꯌꯥꯗꯗꯨꯅ
ꯑꯆꯝꯕ ꯐꯤꯔꯣꯜ ꯁꯦꯠꯂꯒ ꯃꯌꯨꯝꯗ ꯍꯟꯅꯈꯤ꯫ ꯄꯤꯔꯛꯄ ꯈꯨꯗꯣꯜ
ꯑꯆꯧꯕꯁꯤꯡꯗꯤ ꯄꯨꯗꯨꯅ ꯆꯠꯄꯒꯤ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆꯥꯕ ꯅꯣꯡꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ
ꯂꯩꯈꯤꯗꯦ꯫ ꯃꯤ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛ ꯒꯥꯔꯤ ꯑꯆꯧꯕ ꯀꯥꯔꯗ ꯆꯠꯄ ꯅꯠꯇꯕꯅꯤꯅ
ꯒꯥꯔꯤ ꯃꯆꯥꯗ ꯂꯥꯛꯆꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯑꯣꯇꯣꯗ ꯂꯥꯛꯆꯕ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯀꯌ
ꯥꯗꯤ ꯁꯥꯊꯤꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡ ꯆꯥꯗꯕ ꯊꯣꯛꯍꯟꯈꯤ꯫ ꯀꯨꯝꯒ ꯂꯥꯏꯒ ꯄꯥꯏ ꯍꯥꯏꯗꯨ
ꯇꯧꯈꯤ꯫ ꯅꯣꯡ ꯊꯤꯡꯂꯨꯕꯗꯤ ꯌꯥꯗꯕꯅꯤꯅ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜꯁꯤꯡ ꯌꯥꯝꯅ ꯋꯥꯅ
ꯃꯌꯨꯝ ꯃꯥꯏꯀꯩ ꯄꯥꯡꯈꯤꯕ ꯎꯕ ꯐꯪꯈꯤ꯫ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇ ꯂꯩꯀꯥꯏ
ꯂꯩꯀꯥꯏꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯕ ꯁꯦꯝ ꯁꯥꯖꯕ ꯍꯔꯥꯎ ꯀꯨꯝꯃꯩ, ꯐꯤꯂꯝ, ꯂꯤꯂꯥ,
ꯏꯁꯩ ꯇꯧꯖꯒꯗꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯐꯨꯗ꯭ꯔꯤꯠ ꯐꯨꯅ ꯆꯨꯈꯤꯕ ꯅꯣꯡꯅ ꯑꯃꯠꯇ
ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯅꯈꯤꯗꯦ꯫ ꯉꯥꯏꯍꯥꯛ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯖꯒꯗꯕ ꯀꯌꯥ ꯑꯔꯦꯝꯕꯗ
ꯇꯥꯍꯟꯈꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯅ ꯃꯔꯝ ꯑꯣꯏꯔꯒ ꯍꯔꯥꯎ ꯀꯨꯝꯍꯩꯗ ꯆꯠꯈꯤꯒꯗꯕ
ꯁꯦꯟꯐꯝ ꯈꯔꯗꯤ ꯅꯨꯄꯤ ꯑꯉꯥꯡꯁꯤꯡꯒꯤ ꯈꯨꯠꯇ ꯂꯦꯡꯗꯅ ꯂꯩꯍꯧꯔꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯑꯐꯕꯁꯨ ꯂꯩꯇꯕꯕꯨꯗꯤ ꯅꯠꯇꯦ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯑꯁꯤꯃꯛꯇꯗ
ꯅꯣꯡ ꯆꯨꯁꯤꯟꯈꯤꯕ ꯑꯁꯤꯃꯗꯤ ꯅꯤꯡꯉꯣꯜ ꯆꯥꯛꯀꯧꯕꯒꯤ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯕ
ꯁꯔꯨꯛ ꯃꯌꯦꯡ ꯈꯔꯗꯤ ꯇꯥꯍꯟꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯗ ꯊꯣꯏꯅ ꯂꯥꯟꯅꯤꯡꯉꯥꯏ
ꯑꯣꯏꯗꯦ꯫ ꯀꯨꯝꯒꯤ ꯅꯣꯡꯕꯨ ꯀꯅꯥꯅ ꯊꯤꯡꯕ ꯉꯝꯒꯅꯤ꯫

ꯆꯥꯏꯊꯣꯔꯛꯄ ꯋꯥꯈꯜ
ꯅꯔꯦꯟꯗ꯭ꯔ ꯅꯤꯉꯣꯝꯕ
10 = ꯏꯃꯗꯃ
(Amada Phun)
ꯃꯤꯔꯛꯇ ꯁꯒꯣꯜ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ
ꯁꯒꯣꯜ ꯃꯄꯨꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯂꯣꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯀꯗꯕꯅꯤ
ꯂꯝꯕꯤ-ꯊꯣꯡꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯐꯠꯇ꯭ꯔꯤꯉꯩ, ꯀꯃꯨꯅꯤꯀꯦꯁꯟꯒꯤ ꯂꯝꯗ ꯆꯥꯎꯈꯠꯄ ꯋꯥꯠꯂꯤꯉꯩ ꯃꯇꯝꯗ ꯁꯒꯣꯜ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯆꯠꯊꯣꯛ ꯆꯠꯁꯤꯟ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯄꯣꯠ ꯆꯩ ꯄꯨꯊꯣꯛ ꯄꯨꯁꯤꯟ ꯇꯧꯕꯗ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯅ ꯂꯧ ꯎꯕ KE ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕꯒꯨꯝꯅ ꯃꯇꯤꯛ ꯃꯌꯥꯏ ꯆꯦꯟꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ
ꯑꯃꯅ ꯆꯠꯊꯣꯛ ꯆꯠꯁꯤꯟꯒꯤ ꯐꯔꯕ ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯑꯁꯤ ꯃꯇꯝꯗꯨꯗ ꯁꯒꯣꯜꯅ ꯑꯣꯏꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯆꯠꯊꯣꯛ
ꯆꯠꯁꯤꯟꯒꯤ ꯄꯥꯝꯕꯩ ꯈꯛꯇ ꯅꯠꯇꯅ ꯁꯥ-ꯂꯥꯟꯗ ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯂꯥꯟꯃꯤ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯇꯣꯉꯥꯟ ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ
ꯕꯇꯥꯂꯤꯌꯥꯟ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯂꯤꯡꯈꯠꯅꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯩꯇꯩꯅ ꯃ꯭ꯌꯥꯟꯃꯥꯔꯒꯤ ꯂꯝꯒꯤ ꯁꯔꯨꯛꯁꯤꯡ ꯂꯧꯁꯤꯟꯕ
ꯉꯝꯈꯤꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃ꯭ꯌꯥꯟꯃꯥꯔꯕꯨ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯂꯩꯃꯥꯏꯗꯒꯤ ꯇꯥꯟꯊꯣꯛꯄꯗ ꯁꯒꯣꯜ ꯇꯣꯡꯕ
ꯃꯤꯇꯩ ꯂꯥꯟꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯂꯧꯈꯤꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡ ꯑꯗꯨ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯑꯣꯏꯔꯤ꯫ ꯃꯤꯇꯩ ꯂꯥꯟꯃꯤꯁꯤꯡꯅ
ꯂꯥꯟꯐꯝꯗꯒꯤ ꯃꯥꯏ ꯂꯩꯗꯨꯅ ꯆꯦꯟꯈ꯭ꯔꯦ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯇꯥꯟꯅꯔꯛꯄꯗ ꯑꯔꯥꯝꯕꯥꯏ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯑꯦꯇꯦꯛ
ꯇꯧꯔꯛꯄꯗ ꯈꯥꯡꯕ ꯉꯝꯈꯤꯗꯕ ꯇꯥꯟꯐꯝ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯌꯥꯎꯈꯤ꯫ ꯃꯤꯇꯩ ꯂꯥꯟꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯃ꯭ꯌꯥꯟꯃꯥꯔꯒꯤ
ꯃꯟꯗꯂꯦꯗ ꯂꯥꯟꯗꯥꯈꯤꯕ, ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯊꯤꯕꯣꯃꯩ ꯍꯥꯏꯔꯒ ꯈꯪꯅꯕ ꯅꯥꯒꯥꯂꯦꯟꯗ, ꯑꯍꯣꯝ ꯍꯥꯏꯔꯒ
ꯈꯪꯅꯕ ꯑꯁꯥꯝ ꯐꯥꯎꯕ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯁꯒꯣꯜ ꯇꯣꯡꯕ ꯂꯥꯟꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯂꯧꯁꯤꯟꯕ ꯉꯝꯂꯝꯂꯤꯕꯅꯤ꯫

ꯄꯨꯝꯅꯃꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯁꯒꯣꯜ ꯍꯥꯏꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯁꯥ ꯑꯁꯤ ꯁ꯭ꯄꯣꯔꯠꯁꯀꯤ ꯂꯝꯗ
ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨ ꯃꯤꯇꯩꯅ ꯍꯧꯗꯣꯛꯄꯗꯒꯤ ꯕ꯭ꯔꯤꯇꯤꯁꯅ ꯈꯪꯈ꯭ꯔꯒ ꯄꯣꯂꯣ ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯃꯃꯤꯡ
ꯊꯣꯜꯂꯒ ꯃꯥꯂꯦꯝꯒꯤ ꯁꯥꯟꯅꯕꯨꯡꯒꯤ ꯂꯝꯄꯥꯛꯇ ꯄꯨꯊꯣꯛꯔꯈꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯒꯤ ꯇꯥꯡꯀꯛ ꯀꯌ
ꯥꯗ ꯁꯒꯣꯜꯅ ꯂꯧꯈꯤꯕ ꯊꯧꯗꯥꯡꯁꯤꯡ ꯅꯤꯡꯁꯤꯡꯂꯨꯔꯒꯗꯤ ꯁꯥ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤꯗꯤ
ꯊꯥꯗꯣꯛꯅꯕ ꯌꯥꯗ꯭ꯔꯕ ꯄꯣꯠꯆꯥꯛ ꯑꯣꯏꯗꯨꯅ ꯂꯥꯛꯈꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯂꯝꯕꯤ ꯊꯣꯡꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯁꯨ
ꯐꯔꯦ꯫ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯒ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯒꯒꯤ ꯃꯔꯛꯇ ꯆꯠꯊꯣꯛ ꯆꯠꯁꯤꯟ ꯇꯧꯅꯅꯕꯒꯤ ꯐꯔꯕ ꯃꯦꯆꯤꯟ
ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝꯁꯨ ꯊꯣꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯏꯝꯐꯥꯜꯗꯒꯤ ꯀꯛꯆꯤꯡ ꯐꯥꯎꯕ ꯆꯠꯅꯅꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯇꯣꯡꯕꯒꯤ ꯃꯍꯨꯠꯇ
ꯂꯨꯄꯥ 40 ꯄꯤꯊꯣꯛꯂꯒ ꯋꯤꯡꯒꯔ ꯑꯃꯗ ꯇꯣꯡꯂꯒ ꯆꯠꯄꯅ ꯍꯦꯟꯅ ꯈꯨꯗꯣꯡꯆ ꯆꯥꯔꯛꯄ ꯑꯃꯗꯤ
ꯁꯒꯣꯜ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯔꯝꯕ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡ ꯃꯇꯝ ꯏꯆꯪ ꯆꯪꯗꯅ ꯑꯇꯣꯞꯄ ꯄꯥꯝꯕꯩꯅ ꯃꯍꯨꯠ ꯁꯤꯟꯕ \

ꯥꯕ ꯃꯦꯆꯤꯟ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯂꯩꯔꯛꯄꯗꯒꯤ ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔꯗ ꯁꯒꯣꯜꯒꯤ ꯆꯟꯅꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯅꯣꯡꯃ
ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯃꯌꯦꯡ ꯇꯥꯁꯤꯜꯂꯛꯂꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯌꯨꯝꯊꯣꯡ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯁꯒꯣꯜ
ꯑꯃꯃꯝ ꯂꯣꯏꯅꯔꯝꯕ ꯑꯗꯨ ꯍꯧꯖꯤꯛꯇꯤ ꯂꯩꯀꯥꯏ ꯑꯃꯗ ꯁꯒꯣꯜ ꯂꯩꯇꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯁꯒꯣꯜ
ꯂꯣꯏꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯗꯤ ꯁꯥ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤꯕꯨ ꯌꯥꯝꯅ ꯅꯨꯡꯁꯤꯅ ꯂꯨꯅ ꯂꯣꯏꯅꯕꯤꯕ ꯎꯗ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ
ꯀꯟꯇ꯭ꯔꯣꯜꯂꯔ ꯑꯣꯐ ꯑꯣꯗꯤꯇꯔ ꯖꯦꯅꯔꯦꯜꯅ ꯃꯃꯥꯡ ꯆꯍꯤꯗ ꯚꯦꯇꯤꯔꯤꯅꯔꯤ ꯗꯤꯄꯥꯔꯠꯃꯦꯟꯠꯗ
ꯄꯤꯈꯤꯕ ꯑꯈꯟꯅꯕ ꯅꯣꯠ ꯑꯃꯗ ꯄꯣꯅꯤ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯁꯒꯣꯜ ꯑꯁꯤ TE ꯗꯦꯟꯖꯔ
ꯑꯣꯏꯔꯦ, ꯃꯤꯠꯌꯦꯡ ꯆꯪꯍꯧꯗ꯭ꯔꯒꯗꯤ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯍꯦꯛꯇꯃꯛ ꯃꯥꯡꯈꯤꯕ ꯌꯥꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ ꯂꯩꯔꯦ
ꯍꯥꯏꯅ ꯐꯣꯡꯗꯣꯛꯈꯤꯕ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯑꯇꯥꯡꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯁꯥ ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯕ, ꯁꯨꯞꯅꯇꯒꯤ ꯄꯣꯂꯣ ꯁꯥꯟꯅꯕ
ꯃꯇꯝꯗ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯣꯡꯐꯥꯗꯣꯛ ꯂꯥꯏ ꯍꯔꯥꯎꯕꯒꯤ ꯂꯥꯏ ꯂꯝ ꯊꯣꯛꯄ ꯅꯨꯃꯤꯠꯇ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕꯅ ꯋꯥꯏꯕꯤꯕ
ꯅꯠꯇꯅ ꯍꯤꯔꯝ ꯑꯌꯥꯝꯕꯗ ꯁꯤꯖꯤꯟꯅꯕ ꯂꯦꯞꯈ꯭ꯔꯕ ꯁꯒꯣꯜꯁꯤꯡ ꯑꯁꯤ ꯌꯣꯛꯈꯠꯅꯅꯕ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ
ꯍꯣꯠꯅꯔꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯐꯝ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕꯗ ꯃꯔꯤꯡ ꯃꯔꯥꯡꯕ ꯑꯣꯏꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯁꯒꯣꯜ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯔꯣꯏ
ꯍꯥꯏꯗꯨꯅ ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯆꯔꯒꯁꯨ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯂꯣꯏꯕ ꯈꯔꯅꯗꯤ ꯃꯌꯨꯝꯗ ꯍꯜꯂꯛꯄ ꯍꯜꯂꯛꯇꯕ
ꯊꯤꯗꯅ ꯑꯗꯨꯝ ꯊꯥꯗꯣꯛꯂꯒ ꯊꯝꯂꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯂꯣꯏꯔꯤꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯑꯗꯨ ꯂꯥꯏꯔꯕ ꯂꯧꯃꯤꯁꯤꯡꯅ ꯋꯥꯅ
ꯎꯖꯕ ꯂꯧꯐꯝꯗ ꯆꯪꯂꯒ ꯐꯧ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯆꯥꯔꯤꯕ꯭ꯔ, ꯅꯩꯈꯥꯏꯔꯤꯕ꯭ꯔ ꯍꯥꯏꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯦꯟꯅꯗꯕꯃꯈꯩ ꯊꯥꯗꯣꯛꯂꯒ
ꯊꯝꯂꯤ꯫ ꯅꯥꯀꯜ ꯑꯃꯔꯣꯝꯗꯅ ꯃꯅꯤꯄꯨꯔ ꯂꯩꯉꯥꯛꯅ ꯁꯒꯣꯜ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ ꯌꯥꯔꯣꯏ, ꯐꯥꯔꯒ ꯊꯝꯅꯅꯕ ꯃꯐꯝ
ꯐꯥꯎꯕ ꯁꯦꯝꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯦ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯥꯎꯊꯣꯛꯈꯤꯕ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤꯁꯨ ꯃꯊꯛꯇ ꯁꯥ ꯉꯥꯒꯤ ꯌꯥꯏꯐꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯊꯕꯛ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯄꯤꯄꯜꯁ ꯐꯣꯔ ꯑꯅꯤꯃꯦꯜꯅꯁꯨ ꯁꯥꯁꯤꯡ ꯊꯥꯗꯣꯛꯄ ꯊꯤꯡꯅꯕ ꯀꯦꯝꯄꯦꯏꯟ
ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯂꯧꯈꯠꯂꯤ꯫ ꯂꯝꯂꯛꯀꯤ ꯁꯥ-ꯎꯆꯦꯛꯁꯤꯡ ꯀꯟꯅꯕ ꯊꯕꯛꯁꯤꯡ ꯂꯦꯞꯇꯅ ꯄꯥꯏꯈꯠꯂꯤ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯈꯨꯟꯅꯥꯏ ꯑꯁꯤꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯈꯔꯗꯤ ꯀꯅꯥꯒꯨꯝꯕ ꯈꯔꯅ ꯍꯣꯠꯅꯔꯤꯕ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯅꯨꯡꯒꯤ
ꯑꯣꯏꯕ ꯋꯥꯍꯟꯊꯣꯛ ꯈꯪꯗꯦ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯊꯣꯛꯄ ꯇꯧꯔꯒ ꯂꯣꯏꯔꯦ, ꯂꯩꯕꯥꯛꯀꯤ ꯂꯣ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯀꯔꯤꯅꯣ
ꯍꯥꯏꯕ ꯈꯪꯁꯤꯟꯅꯗꯅ ꯂꯩꯔꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯆꯞ ꯆꯥꯕ WM ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯐꯪꯒꯅꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯪꯁꯤꯟꯅꯗꯦ꯫

ꯂꯝꯕꯤꯗ ꯀꯣꯏꯊꯥ ꯊꯥꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯊꯝꯂꯤꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯑꯃꯅ ꯀꯥꯎꯕꯗꯒꯤ ꯍꯟꯗꯛꯇ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯆꯍꯤ 16
ꯔꯣꯝꯇ ꯉꯥꯏꯔꯤꯕ ꯅꯨꯄꯥꯃꯆꯥ ꯑꯃ ꯁꯤꯔꯦ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯍꯥꯛꯀ ꯆꯠꯃꯤꯟꯅꯕ ꯃꯃꯥꯟꯅꯕ ꯑꯃꯅ ꯐꯤꯚꯝ ꯂꯨꯅ
ꯁꯣꯛꯄꯗꯒꯤ ꯍꯣꯁꯄꯤꯇꯥꯜꯗ ꯂꯥꯏꯀꯟꯅꯗꯨꯅ ꯂꯩꯔꯤ ꯍꯥꯏꯕ ꯄꯥꯎ ꯑꯁꯤ ꯇꯥꯕꯗ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏꯇꯦ꯫ ꯁꯥ-ꯁꯟ
ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯗꯤ ꯁꯥꯕꯨꯛ ꯉꯥꯕꯨꯛ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯅꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏꯗ ꯃꯁꯤ ꯇꯧꯔꯒ ꯐꯩ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯐꯔꯣꯏ ꯍꯥꯏꯕ ꯋꯥꯈꯜ
ꯈꯟꯊꯕ ꯉꯝꯕꯒꯤ ꯃꯆꯥꯛ ꯇꯥꯏꯕꯪ ꯁꯦꯝꯕ ꯃꯄꯨꯅ ꯄꯤꯗꯦ꯫ ꯃꯔꯝ ꯑꯗꯨꯅ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯃꯤ ꯀꯥꯎꯔꯒ ꯍꯥꯠꯄ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯁꯣꯛꯍꯟꯕꯗ ꯃꯈꯣꯏꯒꯤ ꯃꯊꯛꯇ ꯂꯩꯕꯥꯛ ꯑꯁꯤꯒꯤ ꯂꯣꯅ ꯀꯔꯤꯁꯨ ꯇꯧꯅꯤꯡꯉꯥꯏ ꯂꯩꯇꯦ꯫

ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯁꯥ-ꯁꯟ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯂꯣꯏꯔꯤꯕ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯑꯗꯨꯗꯤ ꯃꯇꯝ ꯑꯃꯗ ꯍꯦꯛꯇꯃꯛ ꯆꯩꯔꯥꯛ ꯐꯪꯅꯤꯡꯉꯥꯏ
ꯑꯣꯏ꯫ ꯍꯨꯏ ꯉꯥꯎꯔꯕꯗꯤ ꯍꯨꯏꯕꯨ ꯊꯤ, KE ꯉꯥꯎꯔꯒ ꯁꯟꯕꯨ ꯊꯤ ꯍꯥꯏꯕꯒꯨꯝꯅ ꯁꯒꯣꯜꯅ ꯀꯥꯎꯕꯗ ꯃꯤ ꯁꯤ
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯁꯒꯣꯜ ꯃꯄꯨ ꯑꯗꯨ ꯀꯅꯥꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕ ꯊꯤꯗꯣꯛꯀꯗꯕꯅꯤ꯫ ꯃꯇꯥꯡ ꯑꯁꯤꯗ ꯄꯟꯖꯅꯤꯡꯕ ꯋꯥꯐꯝꯗꯤ,
ꯏꯝꯐꯥꯜ ꯁꯍꯔꯒꯤ ꯃꯤ ꯀꯨꯡꯂꯕ ꯃꯐꯝꯗ ꯁꯒꯣꯜ ꯀꯌꯥꯃꯔꯨꯝ ꯊꯥꯗꯣꯛꯇꯨꯅ ꯊꯝꯂꯤ꯫ ꯁꯥ ꯃꯈꯜ ꯑꯁꯤꯅ
ꯑꯆꯠ ꯑꯑꯣꯛ ꯇꯧꯕꯁꯤꯡꯗ ꯀꯥꯎꯕꯗꯒꯤ ꯃꯤꯑꯣꯏ ꯀꯌꯥ ꯁꯣꯛꯈꯤꯕꯒꯤ ꯄꯥꯎꯁꯤꯡ ꯂꯩꯈ꯭ꯔꯦ꯫ ꯍꯧꯖꯤꯛꯅ
ꯁꯤꯕ ꯐꯥꯎꯕ ꯌꯥꯎꯔꯛꯂꯦ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯇꯥꯟꯐꯝ ꯑꯁꯤꯗ ꯃꯔꯤ ꯂꯩꯅꯕ ꯑꯣꯊꯣꯔꯤꯇꯤꯅ ꯈꯨꯗꯛꯇ ꯁꯒꯣꯜ
ꯐꯥꯖꯤꯟꯅꯕ ꯊꯕꯛ ꯂꯧꯈꯠꯇꯕ ꯀꯔꯤꯒꯤꯅꯣ ꯍꯥꯏꯖꯅꯤꯡꯏ꯫

ꯃꯥꯂꯦꯝꯗ ꯂꯩꯔꯤꯕ ꯖꯤꯕ ꯈꯨꯗꯤꯡꯃꯛꯅ ꯑꯀꯣꯏꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝ
ꯇꯨꯡꯏꯟꯅ ꯍꯤꯡꯕ ꯉꯝꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯩ꯫ ꯂꯝ ꯂꯝꯒꯤ ꯑꯀꯣꯏꯕꯒꯤ
ꯐꯤꯚꯝ ꯈꯦꯟꯅꯕꯅ ꯖꯤꯕꯁꯤꯡꯅ ꯑꯀꯣꯏꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯁꯤꯡꯗꯨꯗ
ꯑꯦꯗꯥꯞ ꯇꯧꯏ꯫ ꯑꯗꯨꯃꯛꯄꯨ ꯃꯥꯂꯦꯝꯅ ꯃꯁꯥꯒꯤ ꯄꯨꯡꯖꯩ (ꯑꯦꯛꯁꯤꯁ)
ꯇ ꯎꯪꯗꯨꯅ ꯂꯩꯕꯅ, ꯑꯀꯛꯅꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯒꯤ ꯏꯁꯤꯡ-ꯅꯨꯡꯁꯤꯠ,
ꯑꯏꯪ-ꯑꯁꯥꯅꯆꯤꯡꯕ ꯑꯀꯣꯏꯕꯒꯤ ꯐꯤꯚꯝꯁꯤ ꯅꯨꯃꯤꯠ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ
ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗꯁꯨ ꯄꯨꯡꯖꯥ ꯈꯨꯗꯤꯡꯒꯤ ꯈꯦꯟꯅꯩ꯫

ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯑꯌꯨꯛꯇ ꯅꯨꯡꯁꯥ ꯁꯥꯔꯝꯂꯒ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜꯗ ꯅꯣꯡ ꯍꯦꯛ
ꯇꯥꯔꯛꯄ, ꯏꯪꯂꯝꯕꯗꯒꯤ ꯈꯪꯁꯥ ꯁꯥꯒꯠꯂꯛꯄꯅꯆꯤꯡꯕ ꯈꯨꯗꯛ-

ꯈꯨꯗꯛꯀꯤ ꯑꯍꯣꯡꯕꯁꯤꯡꯁꯤ ꯑꯩꯈꯣꯏꯅ ꯏꯇꯠ-ꯇꯠꯇꯅ ꯊꯦꯡꯅꯩ꯫

ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯑꯍꯣꯡꯕꯁꯤꯡꯁꯤꯗ ꯑꯦꯗꯥꯞ ꯇꯧꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ,
ꯁꯦꯜ ꯑꯃꯠꯇꯅ ꯁꯦꯝꯕ ꯁ꯭ꯌꯥꯅꯣꯕꯦꯛꯇꯔꯤꯌꯥ ꯑꯃꯁꯨꯡ
ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯣꯖꯣꯟꯒꯨꯝꯕ ꯖꯤꯕꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯍꯧꯔꯒ ꯐꯟꯖꯥꯏ, ꯎꯄꯥꯜ-ꯋꯥꯄꯥꯜ,
ꯇꯤꯜ-ꯀꯥꯡ ꯎꯆꯦꯛ-ꯋꯥꯌꯥ, ꯁꯥ-ꯉꯥ ꯑꯃꯁꯨ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕꯒꯤ ꯍꯛꯆꯥꯡ
ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ ꯀ꯭ꯂꯣꯛ (ꯘꯔꯤ) ꯑꯃꯃꯝ ꯌꯥꯎꯔꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯅ ꯑꯍꯤꯡ- ꯅꯨꯡꯊꯤꯜꯒꯤ ꯁꯥꯏꯀꯜꯒꯤ ꯑꯍꯣꯡꯕꯁꯤꯡꯁꯤ
ꯈꯪꯗꯣꯛꯂꯒ ꯖꯤꯕꯗꯨꯒꯤ ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯂꯝꯆꯠꯇ
ꯑꯍꯣꯡꯕ ꯊꯣꯛꯍꯟꯗꯨꯅ ꯈꯨꯗꯛ-ꯈꯨꯗꯛꯀꯤ ꯑꯦꯗꯥꯞ ꯇꯧꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯃꯈꯜꯒꯤ ꯅꯨꯡꯇꯤꯒꯤ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯔꯤꯗꯝꯁꯤꯕꯨ

‘ꯁꯤꯔꯀꯥꯔꯗꯤꯌꯟ ꯔꯤꯗꯝ’ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯩ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯁꯤꯁꯇꯦꯝꯁꯤꯗ
ꯃꯊꯟꯅꯇ ꯁꯦꯝꯇꯣꯛ-ꯁꯦꯝꯖꯤꯟ ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯕ ꯄꯨꯡ 24 ꯒꯤ
ꯔꯤꯗꯝ ꯖꯦꯅꯦꯔꯦꯇꯔ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯑꯣꯁꯤꯂꯦꯇꯔ ꯌꯥꯎꯏ꯫ ꯃꯁꯤꯅ
ꯃꯉꯥꯜ, ꯃꯩꯁꯥꯒꯨꯝꯕ ꯁ꯭ꯇꯤꯃꯨꯂꯤꯕꯨ ꯈꯪꯗꯣꯛꯂꯒ ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯒꯤ
ꯑꯍꯣꯡꯕꯁꯤꯡ ꯊꯣꯛꯍꯩꯜꯂꯤ꯫

ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ ꯔꯤꯗꯝꯁꯤꯅꯅꯤ ꯀ꯭ꯋꯥꯛꯅ ꯅꯣꯡꯉꯥꯜꯂꯛꯄꯒꯤ
ꯄꯥꯎ ꯆꯦꯜꯂꯝꯂꯤꯕ, ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜ ꯐꯨꯜꯅ ꯑꯦꯄ꯭ꯔꯤꯜꯗ ꯁꯥꯠꯂꯝꯂꯤꯕ,
ꯊꯥꯕꯜꯂꯩꯅ ꯊꯥꯕꯜ ꯃꯉꯥꯜꯅ ꯂꯩꯅꯝ ꯌꯦꯜꯂꯝꯂꯤꯕ...꯫ ꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ
ꯀ꯭ꯂꯣꯛꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ ꯈꯪꯂꯛꯄꯁꯤ ꯌꯥꯝꯅ ꯀꯨꯏꯔꯦ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1729

r WDjkEKsg [lKfDjOerOaj Jean Jacques

d’Ortous ꯛꯅ Mairan ꯅ ꯂꯩꯀꯪ ꯏꯀꯥꯏꯊꯤꯕꯤ (ꯃꯤꯃꯣꯁꯥ)
ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯄꯥꯝꯕꯤꯁꯤꯡꯅ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯡꯗꯥꯡꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ
ꯇꯥꯟꯊꯥ ꯅꯥꯏꯅ ꯃꯅꯥ ꯎꯝꯁꯤꯟꯕ ꯑꯃꯗꯤ ꯍꯥꯡꯗꯣꯛꯄꯒꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ \

ꯦꯡꯁꯤꯟꯈꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯨꯡ ꯆꯍꯤ 200 ꯃꯨꯛ ꯂꯩꯔꯒ ꯖꯔꯃꯟꯒꯤ
ꯄ꯭ꯂꯥꯟꯠ ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯁꯠ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ ꯔꯤꯗꯝꯒꯤ
ꯂꯝꯌꯥꯟꯕ Erwin Bunning ꯅ ꯑꯋꯥꯕ ꯀꯌꯥ ꯃꯥꯌꯣꯛꯅꯔꯒ
ꯀꯥꯏꯃꯣꯒ꯭ꯔꯥꯐ’ ꯀꯧ ꯃꯇꯦꯡꯅ ‘ꯕꯤꯟ’ ꯄꯥꯝꯕꯤ ꯑꯃꯒꯤ ꯃꯅꯥꯅ
ꯑꯍꯤꯡ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯂꯦꯡꯕꯒꯤ ꯔꯦꯀꯣꯔꯗꯁꯤꯡ
ꯂꯧꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯗꯨꯗꯒꯤ ꯎꯅꯥꯁꯤꯡꯗꯨꯅ ꯇꯥꯟꯊꯥ ꯅꯥꯏꯅ ꯂꯦꯡꯕꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ
ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯔꯤꯗꯝꯁꯤ ꯄꯦꯔꯦꯟꯠ (ꯃꯃꯥ-ꯃꯄꯥ)
ꯁꯤꯡꯗꯒꯤ ꯃꯆꯥꯁꯤꯡꯗ ꯃꯊꯪ ꯃꯊꯪ ꯊꯪꯊꯔꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ ꯃꯍꯥꯛꯅ
ꯈꯪꯈꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ ꯀ꯭ꯂꯣꯛꯀꯤ ꯃꯇꯥꯡꯗ
ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯒꯤ ꯑꯣꯏꯕ ꯊꯥꯛꯇ ꯅꯩꯅꯔꯛꯄꯗꯤ ꯀꯨꯏꯗ꯭ꯔꯤ꯫

ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯀ꯭ꯂꯣꯛꯇ ꯃꯔꯨ ꯑꯣꯏꯔꯤꯕ ꯖꯤꯟꯗꯨ ꯂꯧꯊꯣꯛꯂꯒ
ꯃꯣꯂꯤꯀꯨꯜꯒꯤ ꯊꯥꯛꯇ ꯅꯩꯅꯗꯨꯅ ꯃꯒꯨꯟ ꯇꯥꯛꯄ ꯉꯝꯈꯤꯕꯁꯤꯗꯤ

Jeffrey C. Hall, Michael Rosbash [aKbi

Michael ꯐ. Young ꯅꯤ꯫ ꯑꯗꯨꯅ ꯀꯥꯔꯣꯂꯤꯟꯁꯀ
ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯠꯀꯤ ꯅꯣꯕꯦꯜ ꯑꯦꯁꯦꯝꯕ꯭ꯂꯤꯅ ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯍꯨꯝꯗ
2017 ꯀꯤ ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯦꯗꯤꯁꯤꯟꯒꯤ ꯅꯣꯕꯦꯜ ꯃꯅꯥꯁꯤ
ꯂꯥꯟꯊꯣꯛꯀꯗꯧꯔꯤꯕꯅꯤ꯫

ꯀꯨꯝꯖꯥ 1972 ꯗ ꯀꯥꯂꯤꯐꯣꯔꯅꯤꯌꯥ ꯏꯟꯁꯇꯤꯇ꯭ꯌꯨꯠ ꯑꯣꯐ

fldeOmOcgxg Seymour Benzer [aKbi

ꯃꯍꯥꯛꯀꯤ ꯃꯍꯩꯔꯣꯏ Ronald Konopka ꯅ ꯃ꯭ꯌꯨꯇꯦꯟꯠ
ꯐ꯭ꯔꯨꯠ ꯐ꯭ꯂꯥꯏ (ꯗ꯭ꯔꯣꯁꯣꯐꯤꯂꯥ ꯃꯦꯂꯥꯅꯣꯒꯥꯁꯇꯔ) ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯇꯤꯜꯁꯤꯗ
ꯌꯥꯎꯕ ꯃ꯭ꯌꯨꯇꯦꯟꯠ ꯐ꯭ꯂꯥꯏꯒꯤ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ ꯁ꯭ꯇ꯭ꯔꯦꯏꯟ
ꯑꯍꯨꯝꯈꯛ ꯃꯁꯛ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯃ꯭ꯌꯨꯇꯤꯟꯠ ꯑꯃꯅ ꯔꯤꯗꯝ
ꯂꯩꯇꯕ, ꯑꯃꯅ ꯄꯨꯡ 19 ꯒꯤ ꯔꯤꯗꯝ ꯂꯩꯕ ꯑꯗꯨꯒ ꯑꯍꯨꯝꯁꯨꯕꯗꯨꯅ ꯄꯨꯡ
24 ꯒꯤ ꯔꯤꯗꯝ ꯂꯩꯔꯝꯃꯤ꯫ ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯍꯨꯝꯃꯛ ꯐ꯭ꯔꯨꯠ ꯐ꯭ꯂꯥꯏꯒꯤ
ꯘ
ꯀ꯭ꯔꯣꯃꯣꯁꯣꯝꯒꯤ ꯆꯞ ꯃꯥꯟꯅꯕ ꯃꯐꯝ ꯑꯃꯗ ꯂꯩꯔꯝꯃꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯃ꯭ꯌ
ꯨꯇꯦꯁꯟ ꯑꯍꯨꯝꯃꯛꯇ ꯖꯤꯟ ꯑꯃꯠꯇ ꯌꯥꯎꯏ ꯍꯥꯏꯕꯁꯨ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ
ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯖꯤꯟꯁꯤꯕꯨ ‘ꯄꯦꯔꯗ’ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯈꯤ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ
1984 ꯗ ꯖꯦꯐ꯭ꯔꯤ ꯍꯣꯜ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯥꯏꯀꯦꯜ ꯔꯣꯁꯕꯥꯁꯅ ꯕꯣꯁꯇꯣꯟꯒꯤ
ꯕ꯭ꯔꯥꯟꯗꯤꯁ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤꯗ ꯄꯨꯟꯅ ꯊꯤꯖꯤꯟꯃꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯑꯗꯨꯒ
ꯅ꯭ꯌꯨ ꯌꯣꯛꯀꯤ ꯔꯣꯛꯐꯦꯜꯂꯔ ꯌꯨꯅꯤꯚꯔꯁꯤꯇꯤꯗꯅ ꯃꯥꯏꯀꯦꯜ ꯌꯪꯅ
ꯐ꯭ꯔꯨꯠ ꯐ꯭ꯂꯥꯏꯗꯒꯤ ꯄꯦꯔꯗ ꯖꯤꯟꯕꯨ ꯂꯧꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯃꯁꯤꯒꯤ
ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯔꯛꯄꯗ, ꯄꯦꯔꯗꯅ ꯏꯟꯀꯣꯗ ꯇꯧꯕ PER (ꯄꯔ)
ꯍꯥꯏꯔꯤꯕ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯇꯨꯡꯁꯤꯜꯂꯛꯏ
ꯑꯗꯨꯒ ꯅꯨꯡꯊꯤꯜꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗꯅ ꯃꯥꯡꯈꯤ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤꯁꯨ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯈꯤ꯫

ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯒꯤ ꯂꯦꯚꯦꯜꯁꯤꯅ ꯄꯨꯡ 24 ꯒꯤ ꯁꯥꯏꯀꯜꯗ
ꯑꯣꯁꯤꯂꯦꯠ ꯇꯧꯗꯨꯅ ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ ꯔꯤꯗꯝꯒ ꯇꯥꯟꯊꯥ ꯆꯥꯟꯅꯍꯜꯂꯤ꯫

ꯃꯊꯪꯗ ꯄꯥꯡꯊꯣꯛꯀꯗꯕ ꯊꯕꯛꯇꯤ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ
ꯑꯣꯁꯤꯂꯦꯁꯟꯁꯤꯡꯁꯤ ꯀꯔꯝꯅ ꯊꯣꯛꯍꯜꯂꯛꯏ ꯑꯗꯨꯒ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯅ
ꯆꯠꯊꯗꯨꯅ ꯂꯩ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯈꯪꯗꯣꯛꯄꯅꯤ꯫ ꯖꯦꯐ꯭ꯔꯤ ꯍꯣꯜ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯥꯏꯀꯦꯜ ꯔꯣꯁꯕꯥꯁꯅ ꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯅ ꯄꯦꯔꯗ ꯖꯤꯟꯒꯤ ꯃꯊꯧꯕꯨ
ꯊꯤꯡꯗꯨꯅ ꯊꯝꯂꯝꯕ ꯌꯥꯏ ꯍꯥꯏꯅ ꯂꯧꯔꯝꯃꯤ꯫

ꯏꯟꯍꯤꯕꯤꯇꯔꯤ ꯐꯤꯗꯕꯦꯛ ꯂꯨꯞ ꯑꯃꯅ ꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟ
ꯃꯁꯥꯃꯛ ꯁꯨꯡꯕꯒꯤ ꯊꯕꯛꯁꯤ ꯊꯤꯡꯕ ꯉꯝꯃꯤ, ꯑꯗꯨꯅ ꯁꯥꯏꯀ꯭ꯂꯤꯛ
ꯑꯣꯏꯕ ꯔꯤꯗꯝ ꯑꯃꯗ ꯂꯦꯞꯄ ꯂꯩꯇꯅ ꯃꯁꯥꯃꯛꯀꯤ ꯂꯦꯚꯦꯜꯁꯤ
ꯔꯦꯒꯨꯂꯦꯠ ꯇꯧꯏ꯫ ꯄꯦꯔꯗ ꯖꯤꯟꯒꯤ ꯃꯊꯧꯕꯨ ꯊꯤꯡꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ,
ꯁꯦꯜ ꯑꯃꯒꯤ ꯁꯥꯏꯇꯣꯄ꯭ꯂꯥꯖꯝꯗ ꯁꯨꯡꯂꯤꯕ ꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤ
ꯁꯦꯜꯒꯤ ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯁꯇ ꯆꯪꯂꯛꯄ ꯇꯥꯏ꯫ ꯃꯔꯝꯗꯤ ꯖꯤꯅꯦꯇꯤꯛ
ꯃꯦꯇꯔꯤꯑꯦꯜꯗꯨ ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯔꯁꯇ ꯂꯩꯔꯤꯕꯅꯤ꯫ ꯖꯦꯐ꯭ꯔꯤ ꯂꯣꯜ ꯑꯃꯗꯤ
ꯃꯥꯏꯀꯦꯜ ꯔꯣꯁꯕꯥꯁꯅ ꯅꯨꯃꯤꯗꯥꯡꯒꯤ ꯃꯇꯝꯗ ꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤ
ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯌꯁꯇ ꯆꯪꯂꯛꯏ ꯍꯥꯏꯕꯗꯤ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯂꯦ ꯑꯗꯨꯕꯨ ꯀꯔꯝꯅ
ꯆꯪꯂꯛꯂꯤꯕꯅꯣ ꯍꯥꯏꯕꯗꯨꯗꯤ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯂꯝꯗꯦ꯫ ꯀꯨꯝꯖꯥ 1994 ꯗ
ꯃꯥꯏꯀꯦꯜ ꯌꯪꯅ timeless’ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯑꯅꯤꯁꯨꯕ ꯀ꯭ꯂꯣꯛ ꯖꯤꯟ
ꯑꯃ ꯄꯨꯊꯣꯔꯛꯈꯤ꯫ ꯖꯤꯟꯁꯤꯅ ꯏꯟꯀꯣꯗ ꯇꯧꯕ

TIM (ꯇꯤꯝ) ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤꯅ ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ
ꯔꯤꯗꯝꯕꯨ ꯅꯣꯔꯃꯦꯜ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯇꯤꯝꯗ ꯄꯨꯔꯒ
ꯄꯨꯟꯁꯤꯟꯅꯗꯨꯅ ꯁꯦꯜꯒꯤ ꯅ꯭ꯌꯨꯀ꯭ꯂꯤꯁꯁꯇ ꯆꯪꯂꯛꯂꯒ
ꯄꯦꯔꯗ ꯖꯤꯟꯒꯤ ꯃꯊꯧꯕꯨ ꯊꯤꯡꯗꯨꯅ ꯏꯟꯍꯤꯕꯤꯇꯔꯤ ꯐꯤꯗꯕꯦꯛ
ꯂꯨꯞꯄꯨ ꯊꯤꯡꯖꯤꯟꯅꯕ ꯍꯣꯠꯅꯩ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯃꯍꯥꯛꯅ ꯎꯠꯄ
ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯑꯁꯤꯒꯨꯝꯕ ꯔꯦꯒꯨꯂꯦꯇꯔꯤ ꯐꯤꯗꯕꯦꯛ ꯃꯦꯀꯥꯅꯤꯖꯝꯅ
ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤꯡꯅ ꯑꯣꯁꯤꯂꯦꯁꯟ ꯀꯔꯝꯅ ꯊꯣꯛꯄꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ
ꯈꯪꯂꯕꯁꯨ ꯑꯣꯁꯤꯂꯦꯁꯟꯁꯤꯡꯗꯨꯒꯤ ꯐ꯭ꯔꯤꯀ꯭ꯋꯦꯟꯁꯤꯗꯤ ꯀꯅꯥꯅ
ꯀꯟꯇ꯭ꯔꯣꯜ ꯇꯧꯕꯒꯦ ꯍꯥꯏꯕꯁꯤ ꯑꯃꯨꯛ ꯈꯪꯕꯒꯤ ꯃꯊꯧ ꯇꯥꯔꯝꯃꯤ꯫

ꯃꯥꯏꯀꯦꯜ ꯌꯪꯅ ‘doubletime’ ꯍꯥꯏꯅ ꯈꯪꯅꯕ ꯑꯅꯧꯕ ꯖꯤꯟ
ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯁꯛ ꯈꯪꯕ ꯉꯝꯈꯤ꯫ ꯖꯤꯟꯁꯤꯅ ꯏꯟꯀꯣꯗ ꯇꯧꯕ

DBT ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯅ ꯄꯔ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯅ ꯇꯨꯡꯁꯤꯜꯂꯛꯄꯒꯤ
ꯊꯕꯛꯁꯤ ꯇꯞꯊꯍꯜꯂꯝꯃꯤ꯫

ꯃꯁꯤꯒꯤ ꯃꯈꯥ ꯇꯥꯔꯛꯄ ꯊꯕꯛ ꯑꯣꯏꯅ ꯅꯣꯕꯦꯜ ꯂꯣꯔꯤꯑꯦꯠ
ꯑꯍꯨꯝꯁꯤꯅ ꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ ꯀ꯭ꯂꯣꯛ ꯃꯦꯀꯥꯅꯤꯖꯝꯗ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ
ꯃꯣꯂꯤꯀꯨꯜꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁ꯭ꯇꯦꯕꯤꯂꯤꯇꯤ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯃꯊꯧꯁꯤꯡꯒꯤ ꯃꯔꯝꯗ
ꯍꯦꯟꯅ ꯃꯃꯨꯠ ꯇꯥꯅ ꯈꯪꯍꯜꯂꯛꯈꯤ꯫ ꯈꯨꯗꯝ ꯑꯣꯏꯅ ꯃꯈꯣꯏꯅ ꯄꯦꯔꯗ
ꯖꯤꯟꯕꯨ ꯃꯊꯧ ꯇꯧꯍꯟꯕꯗ ꯗꯔꯀꯥꯔ ꯑꯣꯏꯕ ꯄ꯭ꯔꯣꯇꯤꯟꯁꯤꯡꯕꯨꯁꯨ
ꯄꯨꯊꯣꯛꯄ ꯉꯝꯂꯛꯄꯒ ꯂꯣꯏꯅꯅ ꯃꯦꯀꯥꯅꯤꯖꯝꯁꯤꯒꯤ ꯃꯇꯦꯡꯅ
ꯃꯉꯥꯜꯅ ꯀ꯭ꯂꯣꯛꯁꯤꯕꯨ ꯁꯤꯟꯇ꯭ꯔꯣꯅꯥꯏꯖ ꯇꯧꯕ ꯉꯝꯃꯤ ꯍꯥꯏꯕ
ꯈꯪꯂꯛꯈꯤ꯫ ꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯀꯦꯜ ꯀ꯭ꯂꯣꯛꯁꯤꯅ ꯃꯤꯑꯣꯏꯕ \

ꯥꯎꯅ ꯃꯜꯇꯤꯁꯦꯂꯨꯂꯔ ꯑꯣꯔꯒꯥꯅꯤꯖꯝꯁꯤꯡꯒꯤ ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ
ꯔꯤꯗꯝꯁꯤꯡꯕꯨ ꯀꯟꯇ꯭ꯔꯣꯜ ꯇꯧꯏ꯫ ꯀ꯭ꯂꯣꯛꯁꯤꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏꯗ ꯌꯥꯎꯔꯤꯕ
ꯖꯤꯟ ꯃꯌꯥꯝ ꯑꯃꯕꯨ ꯔꯦꯒꯂꯦꯠ ꯇꯧꯍꯜꯂꯤ ꯑꯗꯨꯒ ꯌꯥꯝꯅ ꯆꯦꯛꯁꯤꯅꯅ
ꯀꯦꯂꯤꯕ꯭ꯔꯦꯠ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ ꯔꯤꯗꯝ ꯑꯃꯅ ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ
ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯕꯨ ꯅꯣꯡꯃꯒꯤ ꯃꯅꯨꯡꯗ ꯊꯣꯛꯂꯤꯕ ꯇꯣꯉꯥꯟ-ꯇꯣꯉꯥꯟꯕ
ꯑꯍꯣꯡꯕꯁꯤꯡꯗ ꯑꯦꯗꯥꯞ ꯇꯧꯍꯜꯂꯤ꯫ ꯑꯁꯨꯝꯅ ꯃꯈꯣꯏ ꯑꯍꯨꯝꯒꯤ
ꯍꯣꯠꯅꯖꯃꯟꯗꯒꯤ ꯉꯁꯤꯗꯤ ꯁꯤꯀꯥꯔꯗꯤꯌꯟ ꯕꯥꯏꯑꯣꯂꯣꯖꯤꯁꯤ
ꯊꯤꯖꯤꯟꯕꯒꯤ ꯆꯥꯎꯔꯕ ꯍꯤꯔꯝ ꯑꯃ ꯑꯣꯏꯍꯜꯂꯦ, ꯑꯗꯨꯒ
ꯑꯩꯈꯣꯏꯒꯤ ꯍꯛꯆꯥꯡ ꯐꯅꯕ ꯑꯃꯁꯨꯡ ꯅꯨꯡꯉꯥꯏ ꯌꯥꯏꯐꯅꯕꯒꯤꯗꯃꯛ
ꯀꯥꯟꯅꯕ ꯀꯌꯥꯃꯨꯛꯁꯨ ꯄꯤꯔꯛꯂꯒꯅꯤ꯫

ꯁꯥꯏꯟꯁꯀꯤ ꯈꯣꯡꯆꯠ
ꯀꯨꯟꯖꯣ ꯅꯥꯎꯔꯦꯝ
ꯅꯣꯕꯦꯜ ꯄ꯭ꯔꯥꯏꯖ 2017: ꯐꯤꯖꯤꯑꯣꯂꯣꯖꯤ ꯅꯠꯇ꯭ꯔꯒ ꯃꯦꯗꯤꯁꯤꯟ
(ꯁꯤꯔꯀꯥꯗꯤꯌꯟ ꯔꯤꯗꯝꯕꯨ ꯀꯟꯇ꯭ꯔꯣꯜ ꯇꯧꯔꯤꯕ ꯃꯣꯂꯤꯀꯨꯂꯔ ꯃꯦꯀꯥꯅꯤꯖꯝꯁꯤꯡ ꯄꯨꯊꯣꯛꯄꯒꯤꯗꯃꯛ)