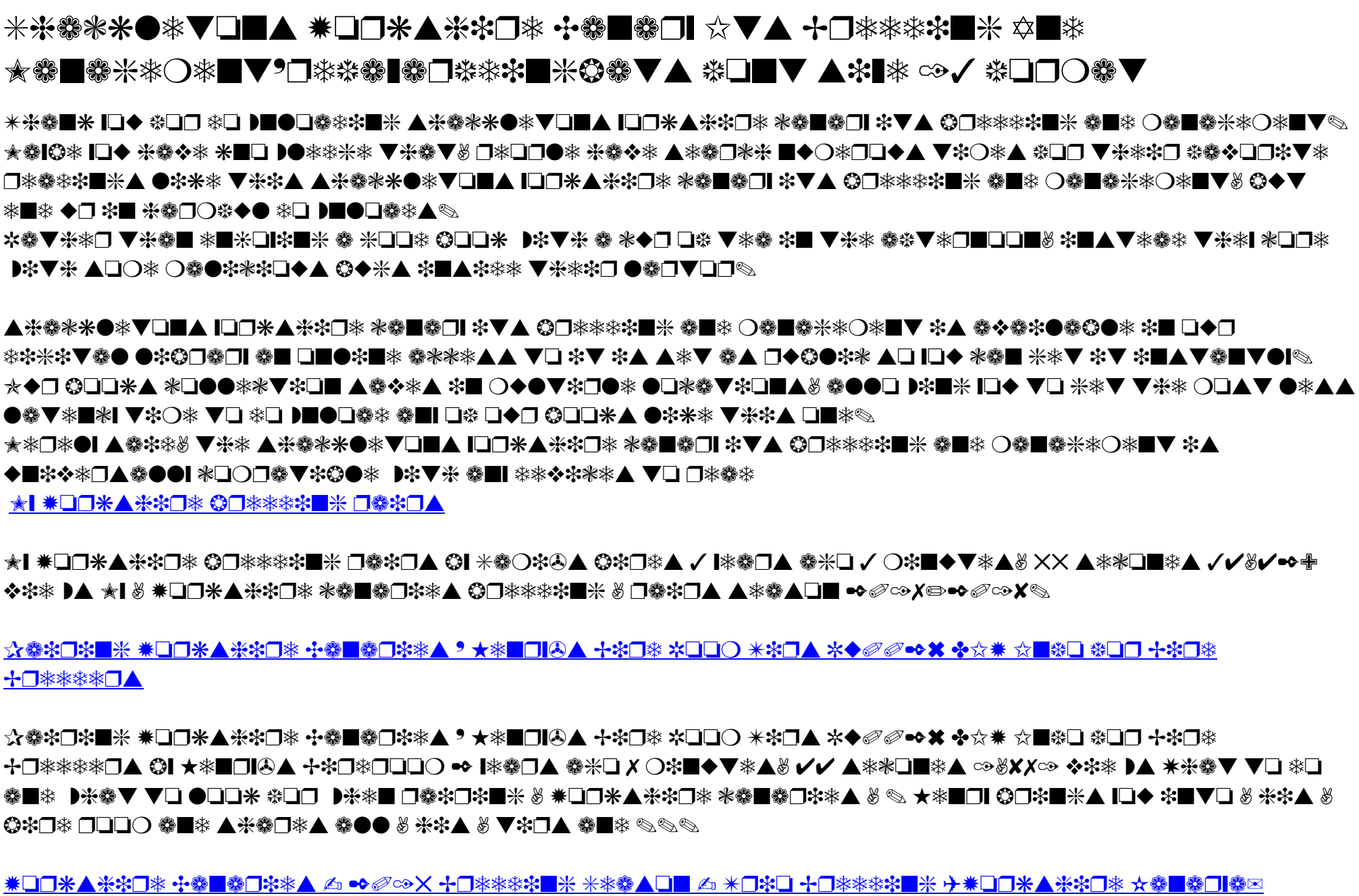

✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✍ ➿✐➪✕ ✢❒❊❊❊❊■❊ ✳❊❁▲❑■ ✍ ✷❒❊❑ ✢❒❊❊❊❊■❊ ✈✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ☆❁■❁❒❙❁✉ ❍❙
✣❍❒❊✇▲ ✢❑❒❊❊❒ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✕ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ➪ ❍❊■◆▼❊✌ ✕✘ ▲❊✻❑■❊▲ ➪✐✌✖✘✐ ❖❊❊ ❩▲ ➿✐➪✕ ✌ ✢❒❊❊❊❊■❊
✌ ✳❊❁▲❑■ ✷❒❊❁▼❊✚ ☆✇❖❊ ❊❊✻❊❊❊❊ ▼❑ ▼❒❙ ▼❒❊❑ ✌ ❍❒❊❊❊❊■❊ ✌ ▼❊❊▲ ❙❊❁❒✎ ☆ ❒◆■ ❑■❊ ✻❑✻✻ ▼❑ ▼ ❩❑
❊❊■▲✎ ✷❊❊ ❊❊❒▲▼ ❊❊■ ❊▲ ▼❊❊ ❊❁◆❊❊▼❊❒ ✎✎✎

✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✍ ➿✐➪✔ ✢❒❊❊❊❊■❊ ✳❊❁▲❑■ ✍ ✹❑◆■❊▲▼❊❒▲ ✍ ➿✐➪✔ ✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ☆❁■❁❒❙❁
✹❁❖❒◆●❁❒✝

✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✍ ➿✐➪✔ ✢❒❊❊❊❊■❊ ✳❊❁▲❑■ ✍ ✹❑◆■❊▲▼❊❒▲ ✍ ➿✐➪✔ ✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ☆❁■❁❒❙❁
✹❁❖❒◆●❁❒✝ ❍❙ ✣❍❒❊✇▲ ✢❑❒❊❊❒ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✖ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ✓ ❍❊■◆▼❊▲✌ ➿➿ ▲❊✻❑■❊▲ ➪✓✗✌✕➪✗ ❖❊❊ ❩▲
➿✐➪✔ ✌ ❍❒❊❊❊❊■❊ ✌ ▲❊❁▲❑■ ❊❁▲ ❍❊❊■ ❊❊■❊▲❊❊❊ ❁■❊ ▼❊❊ ❙❑◆■❊▲▼❊❒▲ ❊❁❖❊ ❍❑◆●▼❊❊ ❑◆▼
❁●❒❊❁❊❙✎ ✷❊✻❙ ❁❒❊ ❒❊❁❊❙ ▼❑ ❊●❙ ▼❑ ✌ ▼❊❊❊❒ ✌ ■❊ ❩ ❊❑❍❊▲ ✎✎✎

✣❁■❁❒❙ ❍❒❊❊❊❊■❊ ▲❊❁▲❑■ ➿✐➪✘ ▲▼❁❒▼❊❊✌ ❩❊▼❊ ❍❑▲▼ ❑❊ ▼❊❊ ❒❁❊❒▲ ❑■ ▼❊❊ ❊❊❊▲✌✌ ❊❑❑❊ ●◆✻✻
❊❖❊❒❙❑■❊ ✝

✣❁■❁❒❙ ❍❒❊❊❊❊■❊ ▲❊❁▲❑■ ➿✐➪✘ ▲▼❁❒▼❊❊✌ ❩❊▼❊ ❍❑▲▼ ❑❊ ▼❊❊ ❒❁❊❒▲ ❑■ ▼❊❊ ❊❊❊▲✌✌ ❊❑❑❊ ●◆✻✻
❊❖❊❒❙❑■❊ ✝ ❍❙ ✪◆●❊❁■✇▲ ✣❁■❁❒❙ ✢❊❒❒❑❍ ➿ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ✓ ❍❊■◆▼❊▲✌ ➪➪ ▲❊✻❑■❊▲ ➪✕✌➿➿✕ ❖❊❊ ❩▲
✳▼❁❒▼ ❑❊ ▼❊❊ ✌ ❍❒❊❊❊❊■❊ ✌ ▲❊❁▲❑■ ➿✐➪✘✎

✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✍ ✯❊ ❩ ✧❒❊❊■ ★❁❒✻❊❊ ☆❁❊❒ ✍ ✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ☆❁■❁❒❙❁ ✹❊■❊ ✤❁❍✝❙●✝✻●❁❒✝❍

✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✍ ✯❊ ❩ ✧❒❊❊■ ★❁❒✻❊❊ ☆❁❊❒ ✍ ✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ☆❁■❁❒❙❁ ✹❊■❊ ✤❁❍✝❙●✝✻●❁❒✝❍ ❍❙
✣❍❒❊✇▲ ✢❑❒❊❊❒ ✣❁■❁❒❊❊▲ ✕ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ➪ ❍❊■◆▼❊✌ ✕✘ ▲❊✻❑■❊▲ ✕✌➪✗✓ ❖❊❊ ❩▲ ✡❊▼❊❒ ❒❊❁❊❊■❊ ✌
✳✻❁❊✻●❊▼❑■✇▲ ✹❑❒✻▲❊❊❒❊ ✣❁■❁❒❙ ❍❑❒✻ ✌ ✇✐❖❊ ❊❊✻❊❊❊❊ ▼❑ ❁❊❊ ▲❑❍❊ ❊❒❊❊■ ▲▼◆❊❊ ▼❑ ❍❙
❍●❑❒❊●❊■✎ ✷❊❊ ❍❊❒▲ ❍❁❙ ❍❊ ◆■❊❊❒ ✎✎✎

✣❁■❁❒❊❊▲ ❍❒❊❊❊❊■❊ ▲❊❁▲❑■ ➿✐➪✐✎✐➪✐✎➪ ❒❁❒▼ ➪

✣❁■❁❒❊❊▲ ❍❒❊❊❊❊■❊ ▲❊❁▲❑■ ➿✐➪✐✎✐➪✐✎➪ ❒❁❒▼ ➪ ❍❙ ✢❊❒❊ ✯❑❖❊❒ ➿ ❩❊❊✻▲ ❁❊❑ ✗ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✓
▲❊✻❑■❊▲ ➪✐✚ ❖❊❊ ❩▲ ✷❊❊▲ ✣❊▲ ▼❊❊ ❊❊❒▲▼ ▼❊❍❊ ❊■ ❍❙ ●❊❊❊ ▼❊❁▼ ☆ ✌ ❍❒❊❊❊ ✻❁■❁❒❊❊▲ ✌

▲◆❋❋❄▲▲❄◆●●❙✌ ▼❄❄ ❖❄❒❙ ❄❄❒▲▼ ▼❄❍❄ ◗❄❄■ ☆ ▼❒❄❄❄ ☆ ❍❁❄❄ ▲❑❍❄ ❍❄▲▼❁✱❄▲ ❁■❄ ❄■❄❄❄ ◆❒ ✎✎✎

✢◆▼▼❄❒❄●❄❄▲ ❑❄ ▼❄❄ ✹❑❒✱▲❄❄❒❄ ✤❁●❄▲

✢◆▼▼❄❒❄●❄❄▲ ❑❄ ▼❄❄ ✹❑❒✱▲❄❄❒❄ ✤❁●❄▲ ❍❙ ✹❑❒✱▲❄❄❒❄ ✤❁●❄▲ ★❄●●❄■■❄◆❍ ✳❒◆▲▼ ✓ ❄❁❙▲ ❁❄❑ ➿✓ ❍❄■◆▼❄▲ ➪➪ ❖❄❄ ◗▲ ★❄❁❒■ ❍❑❒❄ ❁❍❑◆▼ ▼❄❄ ❍◆▼▼❄❒❄●❙ ❁■❄ ❍❑▼❄ ▲❒❄❄❄❄▲ ❑❄ ▼❄❄ ✌ ✹❑❒✱▲❄❄❒❄ ✌ ✤❁●❄▲ ◗❄▼❄ ☆❁❙ ✡■❄❒❄ ◗▲✌ ❁ ❄❑❒❍❄❒ ✳▼❑❒❄❄▲ ❄■ ✳▼❑■❄ ❄◆❒❁● ✳❒❁❄■❄❄ ✎✎✎

✹❑❒✱▲❄❄❒❄ ✣❁■❁❒❙ ✍ ✤❄❒❄✱ ✣❄❁❒❍❁■

✹❑❒✱▲❄❄❒❄ ✣❁■❁❒❙ ✍ ✤❄❒❄✱ ✣❄❁❒❍❁■ ❍❙ ❄❄❄❄❄●❄❑❄❄❄❄ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✓ ❍❄■◆▼❄▲✌ ➪✘ ▲❄❄❑■❄▲ ➪➪➿✌✗✚➪ ❖❄❄ ◗▲ ✤❄❒❄✱ ✣❄❁❒❍❁■ ❒❒❄❒❁❒❁ ●❄ ▲◆❄ ❄❄❍❍❄■❄ ❒❄❒ ●❁ ▲▼❁❄❄❑■❄ ❒❄❒❒❑❄◆▼▼❄❖❁ ●❁▲❄❄❁■❄❑●❄ ●❄❍❄❒❄ ❄❄ ❖❑●❁❒❄ ❄■ ◆■✇❁❍❒❄❁ ❖❑●❄❄❒❁✎ ★❁❒❙❑ ➿✐✐✚✎

✧❄❄◆ ❄❁❄❄▲ ❄❑❒ ❍❒❄❄❄❄■❄ ✣❒❄▼❄▲❄ ❍❄❒❄▲ ❁■❄ ✣❁■❁❒❄❄▲ ❄❒❄▲❑❄❄ ➿

✧❄❄◆ ❄❁❄❄▲ ❄❑❒ ❍❒❄❄❄❄■❄ ✣❒❄▼❄▲❄ ❍❄❒❄▲ ❁■❄ ✣❁■❁❒❄❄▲ ❄❒❄▲❑❄❄ ➿ ❍❙ ✤❄❒❄❄▼ ✣❄❒❄ ☆❒❑❄◆❄▼▲ ✓ ◗❄❄❄▲ ❁❄❑ ➿➿ ❍■◆▼❄▲ ➪✌✚✘✔ ❖❄❄ ◗▲ ✡ ●❑❑✱ ❁▼ ▲❑❍❄ ❑❄ ❑◆❒ ✌ ❍❒❄❄❄❄■❄ ✌ ❄❁❄❄▲ ✦❁❄❄❍❑❑✱ ✚ ❄▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❄❁❄❄❍❑❑✱✎❄❑❍✏❄❄❒❄❄▼❍❄❒❄❒❒❄❄◆❄▼▲✎

✳❄❄ ✣❁■❁❒❙ ❄❑❑❍ ✳❄❁▲❑■ ✓ ✣❒❄▲❑❄❄ ➿✐ ✍ ✡ ✶❄▲❄▼ ▼❑ ▼❄❄ ❍❄❒❄ ❒❑❑❍▲ ❑❄ ✳❄❄ ☆❄■❄❁●● ✳▼◆❄

✳❄❄ ✣❁■❁❒❙ ❄❑❑❍ ✳❄❁▲❑■ ✓ ✣❒❄▲❑❄❄ ➿✐ ✍ ✡ ✶❄▲❄▼ ▼❑ ▼❄❄ ❍❄❒❄ ❒❑❑❍▲ ❑❄ ✳❄❄ ☆❄■❄❁●● ✳▼◆❄ ❍❙ ✳❄❄ ✣❁■❁❒❙ ❄❑❑❍ ➿ ❍❑■▼❄▲ ❁❄❑ ➿✚ ❍❄■◆▼❄▲ ✗✌➪✘✐ ❖❄❄ ◗▲ ✷❄✇❒❄ ❍❁❁✱ ❑■ ▼❄❄ ❒❑❁❄ ❁❄❁❄■ ❄❑❒ ❁■❑▼❄❄❒ ❍❄❒❄ ❒❑❑❍ ❖❄▲❄▼✎ ✳❄❄▲ ▼❄❍❄ ◗❄ ❄❄❁❄ ▼❑ ▼❄❄ ★❄❄●❁■❄▲ ▼❑ ❄❁▼❄❄ ◆❒ ◗❄▼❄ ▼❄❄ ☆❄■❄❁●● ✳▼◆❄✌ ✎✎✎

☆❒❄❒❁❒❄■❄ ✣❄❒❄▲ ❄❑❒ ▼❄❄ ✳❄❄❑■❄ ❄❑◆■❄ ❑❄ ✣❒❄❄❄❄■❄ ❜ ✳❄❄ ✣❁■❁❒❙ ❄❑❑❍ ✳❑❒ ✳❄❒▲

☆❒❄❒❁❒❄■❄ ✣❄❒❄▲ ❄❑❒ ▼❄❄ ✳❄❄❑■❄ ❄❑◆■❄ ❑❄ ✣❒❄❄❄❄■❄ ❜ ✳❄❄ ✣❁■❁❒❙ ❄❑❑❍ ✳❑❒ ✳❄❒▲ ❍❙ ✳❄❄ ✣❁■❁❒❙ ❄❑❑❍ ✓ ❙❄❁❒▲ ❁❄❑ ✕ ❍❄■◆▼❄▲✌ ➪➪ ▲❄❄❑■❄▲ ✓✐✌➪✕✓ ❖❄❄ ◗▲ ✡▲ ▼❄❄ ✌ ❍❒❄❄❄❄■❄ ✌ ▲❄❁▲❑■

❋❑■▼❊■◆❊▲✌ ◗❁▼❋❊ ❁▲ ★❁▼▼ ❒❒❊❒❁❒❊▲ ✌ ❊❊▲ ✌ ❍❊❒❊▲ ❊❑❒ ▼❊❊ ▲❊❋❑■❊ ❒❑◆■❊✎ ✶❊❊▲ ▲❊❑❒▼ ▼◆▼❑❒❊❁● ❊▲ ❁■ ❊❊❊▼❊❊ ▲❊❊❍❊■▼ ✎✎✎

✶❊❊ ✣❁■❁❒❙ ❊❑❑❍ ✳❊❁▲❑■ ✓ ✣❒❊▲❑❊❊ ✘ ✍ ✶❊❊ ✣❒❊❊❊❊■❊ ✳❊❁▲❑■ ❊■ ❊◆●● ▲ ◗❊■❊✂

✶❊❊ ✣❁■❁❒❙ ❊❑❑❍ ✳❊❁▲❑■ ✓ ✣❒❊▲❑❊❊ ✘ ✍ ✶❊❊ ✣❒❊❊❊❊■❊ ✳❊❁▲❑■ ❊■ ❊◆●● ▲ ◗❊■❊✂ ❍❙ ✶❊❊ ✣❁■❁❒❙ ❊❑❑❍ ✘ ❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✕ ❍❊■◆▼❊▲ ✪✪✌✗✕✒ ❖❊❊ ◗▲ ✷❊✇❒❊ ❍❁❁✷❊ ❊■ ▼❊❊ ✌ ✣❁■❁❒❙ ✌ ❊❑❑❍ ❁❁▼❊❒ ❁ ✷❑◆❒●❊ ❑❊ ❍❊❒❊ ❒❑❑❍ ❖❊▲❊▼▲✎ ✶❊❊ ▲❊❑ ◗ ❊▲ ❒❁✷✷❊ ◗❊▼❊ ▼❑❒ ▼❊❒▲✌ ❁■ ◆❒❊❁▼❊❊ ❊✳❊ ❊❑❑❊ ❒❊✷❊❒❊✌ ✎✎✎

✣❒❊❊❊❊■❊ ✷❁■❁❒❊▲ ✎✎✎ ▲▼❊❒ ❍❙ ▲▼❊❒

✣❒❊❊❊❊■❊ ✷❁■❁❒❊▲ ✎✎✎ ▲▼❊❒ ❍❙ ▲▼❊❒ ❍❙ ❁■▼❑■❊▲❊❊❊✒✪ ✚ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ✪✔ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✕✘ ▲❊❋❑■❊▲ ✔✒✔✌✗✓✗ ❖❊❊ ◗▲ ✣❁▲❊✷▲ ❊❑❒ ❍❊✳❊■■❊❒▲ ❑■ ▲❊■❊❊■❊ ✌ ✷❁■❁❒❊▲ ✌ ✦❑❒ ❍❑❒✷ ❊■❊❑❒❍❁▼❊❑■✇▲ ❍❊▲❁●❑◆❒❊▲✠❙❁❊❑❑✎❊❒ ✧❒❊❊✷❊ ✍ ✶❑●❑▲✎

▲❑❍❊ ❑❊ ❍❙ ❑ ◗■ ❍❒❊❊ ❊❁▲❒❊ ✷❁■❁❒❊▲ ✒✐✒✐

▲❑❍❊ ❑❊ ❍❙ ❑ ◗■ ❍❒❊❊ ❊❁▲❒❊ ✷❁■❁❒❊▲ ✒✐✒✐ ❍❙ ✷❊❁❒●❊▲ ●❑◆✷❊❒❊▲ ✪✔ ✷❑◆❒▲ ❁❊❑ ✪ ❍❊■◆▼❊✌ ✒✐ ▲❊❋❑■❊▲ ✗ ❖❊❊ ◗▲ ✷❁■❁❒❙ ✌ ❊❁▲❒❊✎

✎