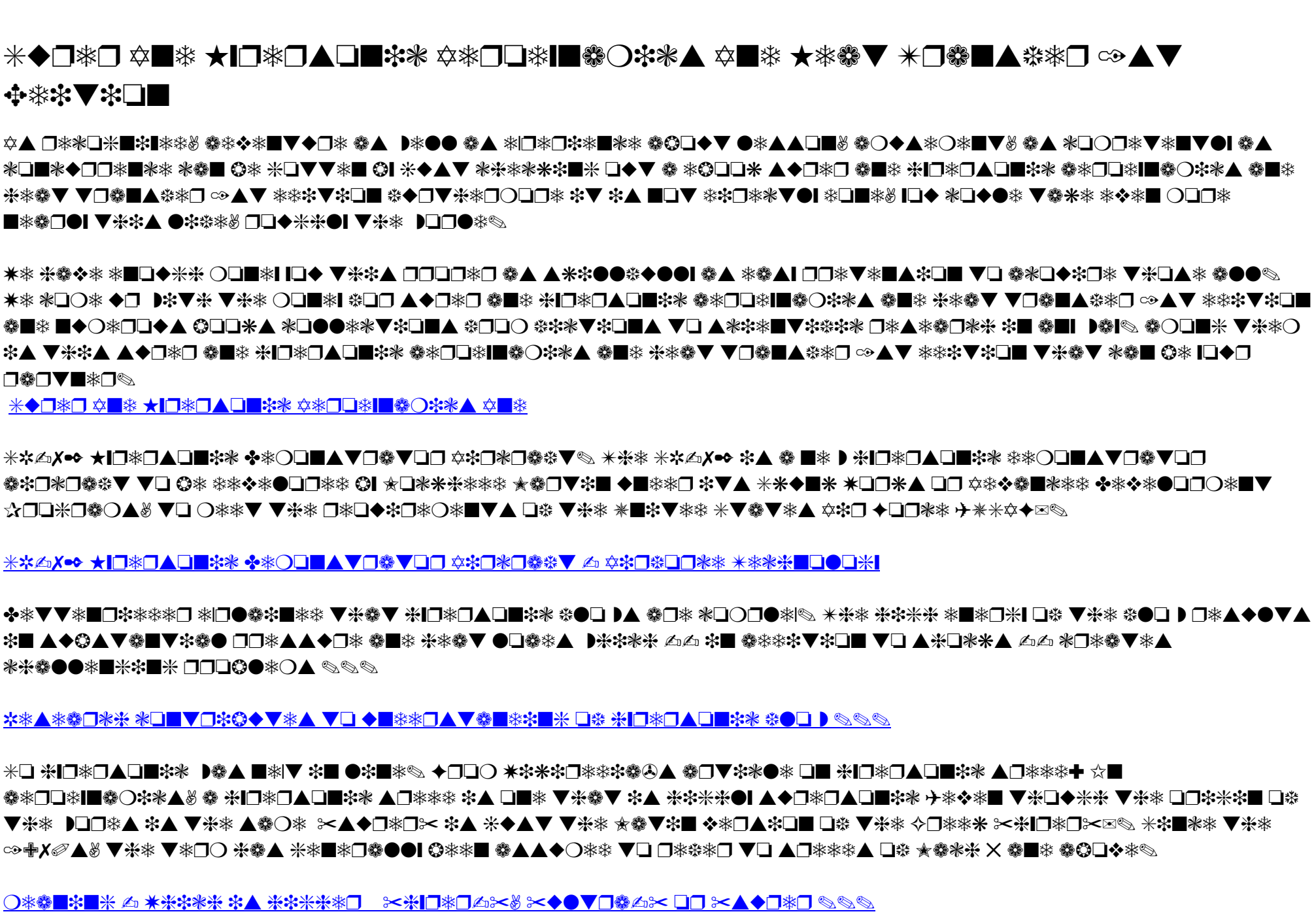

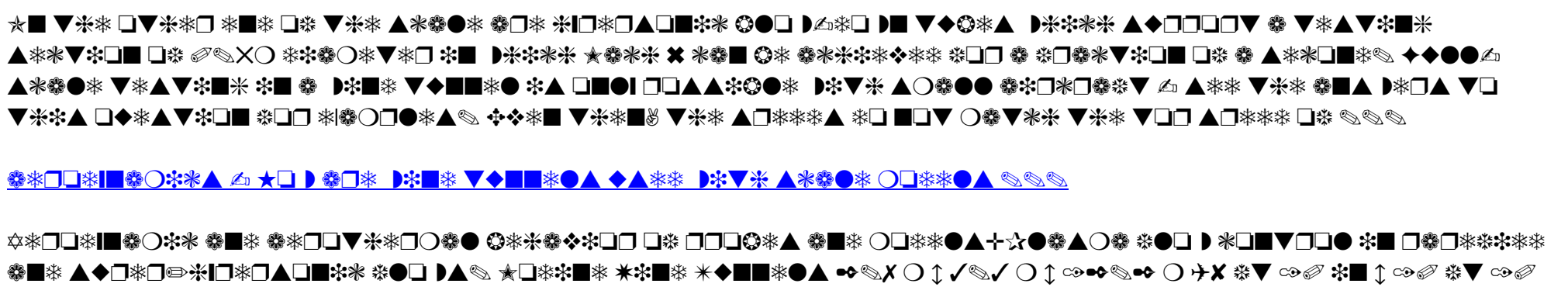

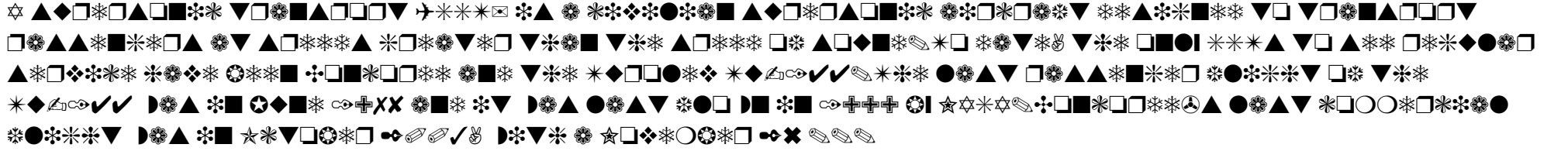

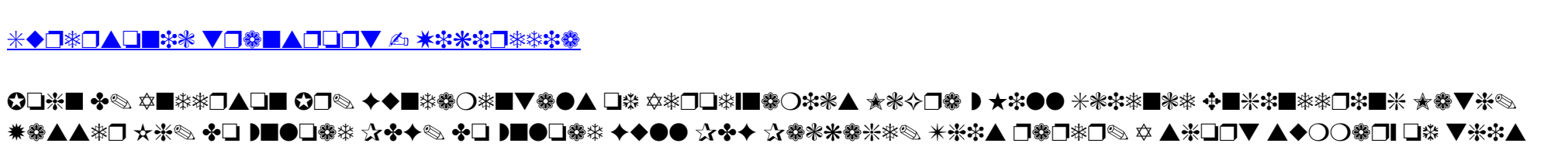

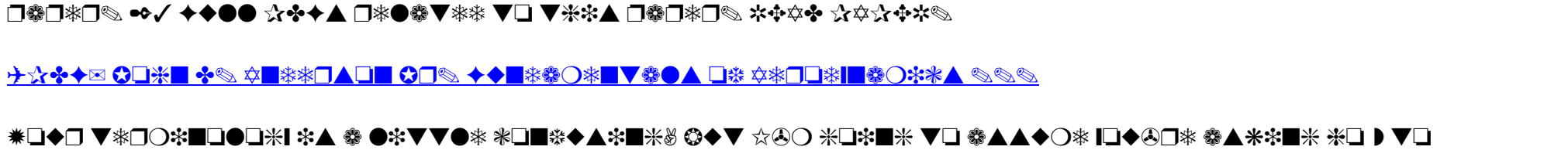

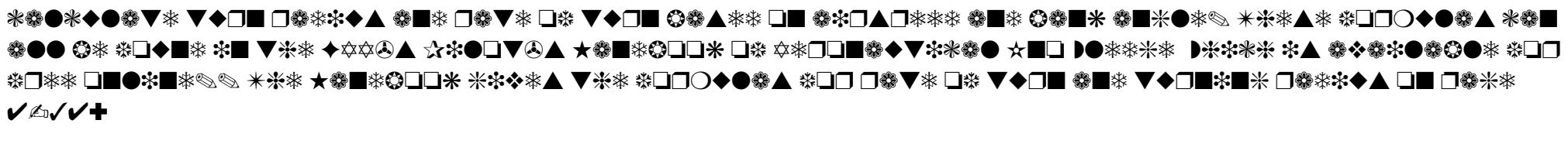

❁❋❒❑❊❙■❁❍❊❋▲ ✍ ★❑ ◗ ▼❑ ❋❁●❋◆●❁▼❋ ❁■❋◆●❁❒ ❖❋●❑❋❊▼❙ ❁■❋ ✎✎✎

✠❋❁❊ ★✠❋❋❋●✠■ ☆✠●❑▼ ✳❒❑❒▼ ✔ ✍ ✡✠▼❋❒ ✓ ❙❋❁❒▲ ❁■❋ ✓✗✌✐✐✐✱❍✌ ▼✠❋ ▲❋▼ ✠▲ ❊✠■❁●●❙ ❊◆❋ ▼❑ ❍❋ ❋✠❁■❋❋❋
❁▲ ❒❋❁❋✠❋❋ ❋■❋✍❑❊✍●✠❊❋✎ ☆ ❋❑■▲❋✠❋■▼✠❑◆▲●❙ ❒❑▼❁▼❋❋ ▼✠❋ ▼❙❒❋▲ ❋❖❋❒❙ ✑✐✌✐✐✱❍ ❊◆❒❋■❋ ✠▼▲
●✠❊❋✎ ✡▼ ▼✠❋▲ ▲▼❁❋❋ ❋❒❋❒ ✠▲ ▲▼✠●● ❒❋❁▲❑■❁❍●❋ ✠■ ◗❋▼ ❁■❋ ❊❒❙✌ ❒❋❊❋ ✠▲ ▲▼✠●● ❑◆✠❋▼✌ ❋◆❍❒▲ ❁❒❋
❋❁■❋●❋❋ ◗❋●●✎ ★❑ ◗❋❖❋❒ ▼✠❋ ➻ ❊❒❑■▼ ▼❙❒❋▲ ❋❁❖❋ ▲▼❁❒▼❋❋ ▼❑ ❒❋❋●✎ ✳❍❁●● ✕ ❋❋■▼ ▲✠❙❋ ❒❁▼❋❋❋▲ ❋❁❖❋
❋❑❍❋ ●❑❑▲❋ ❁●● ❑❖❋❒ ▼✠❋ ▼❙❒❋ ✎✎✎

★✠❋❋❋●✠■ ☆✠●❑▼ ✳❒❑❒▼ ✔ ✳▲❋❒ ✠❋❖✠❋ ◗ ✆ ✠❋❖✠❋ ◗▲

✳❋❋ ✳◆❒❋❒ ✳❑❍❋❁▼ ➻ ❍ ◗❑◆●❋ ✠■❋●◆❋❋ ❁ ❖❁❒❋✠❋▼❙ ❑❋ ❋■❋❁■❋❋❍❋■▼▲ ❑❖❋❒ ▼✠❋ ✦✍❍✔✤ ❁■❋ ✠▼ ❋❑◆●❋ ❍❋
❒❒❑❋◆❋❋ ❖✠❁ ❒❋❍❁■◆❁❁❋▼◆❒❋■❋ ❋❙❋▲▼✠■❋ ✦✍❍✔ ❁✠❒❋❒❁❍❋▲ ❑❒ ✠▼ ❋❑◆●❋ ❍❋ ❑❒❋❋❒❋❋ ❖✠❁ ❁ ■❋ ◗✍❍◆✠●❋
❁❒❒❁■❋❋❍❋■▼✎

✳✠✠▲ ☆▲ ✷✠❁▼ ✧❒◆❍❍❁■✇▲ ☆❒❑❒❑▲❋❋ ✦✍❍✔ ✳◆❒❋❒ ✳❑❍❋❁▼ ➻ ❍ ✷❑◆●❋ ✎✎✎

❍✎ ✡❒❒●❙ ❋❙❒❋❒▲❑■✠❋ ❁❋❒❑❋❙■❁❍❋▲ ▼✠❋❑❒❙ ▼❑ ▼✠❋ ❁■❁●❙▲✠▲ ❑❋ ❋❋❁❒❁❋▼❋❒✠▲▼✠❋ ❋●❑ ◗ ❋❋❁▼◆❒❋▲
❋◆❒✠■❋ ✠✠❋✠ ★❁❋❋ ■◆❍❍❋❒ ❋●✠❋✠▼✎ ➻✎ ☆❋❋■▼✠❋❙ ❒❒✠■❋❋❒❁● ❁❋❒❑❋❙■❁❍❋❋ ❋❋▲✠❋■ ✠▲▲◆❋▲ ❋❑❒ ▼✠❋
●❁◆■❋❋ ❁■❋ ❋❋▲❋❋■▼ ✏ ❒❋✍❋■▼❒❙ ❒❋❁▲❋▲ ❑❋ ❁ ▲❒❁❋❋ ❍✠▲▲✠❑■✎ ✓✎ ✣❁●❋◆●❁▼❋ ▼✠❋❒❍❁● ❁■❋ ❋❙■❁❍❋❋
●❑❁❋▲ ❋❙❒❋❒✠❋■❋❋❋ ❍❙ ❁ ❖❋✠❋❋●❋ ❋◆❒✠■❋ ●❁◆■❋❋ ❁■❋ ❒❋✍ ❋■▼❒❙✎

✡❋❒❑▲❒❁❋❋ ✤❙■❁❍✠❋▲ ★✳❋ ✍ ✣❒❁■❋✠❋●❋ ❋■✠❖❋❒▲✠▼❙

☆❁❒❋❒▲ ❁❒❋ ❒❋❑◆❋▲▼❋❋ ❒❋●❁▼✠■❋ ▼❑ ▼✠❋ ▲❋✠❋■❋❋✌ ❒❋▲❋❁❒❋❋✌ ▼❋❋✠■❑●❑❋❙ ❋❋❖❋●❑❒❍❍❋■▼✌ ❋❋▲✠❋■✌
❁■❋ ▼❋▲▼✠■❋ ❑❋ ▼✠❋▲❋ ❋❁▲ ▼◆❒❍✠■❋ ❋■❋✠■❋✍❍❁▲❋❋ ❒❒❑❒◆●▲✠❑■ ▲❙▲▼❋❍▲ ❁■❋ ❋❑❍❒❑■❋■▼▲✎
✳❋❋✠■❋❋❁● ❋✠▲❋❋❒●✠■❋▲ ✠■❋●◆❋❋ ❁❋❒❑❋❙■❁❍❋▲✌ ❁❋❒❑❋●❁▲▼✠❋✠▼❙✌ ▼✠❋❒❍❑❋❙■❁❍❋▲✌ ❋❑❍❍◆▲▼✠❑■✌
✠❋❁▼ ▼❒❁■▲❋❋❒✌ ❍❁▼❋❒✠❁●▲ ❁■❋ ▲▼❒◆❋▼◆❒❋▲✌ ❍❁■◆✠❁❁❋▼◆❒✠■✠✌ ❁■❋ ❋❑■▼❒❑●▲✎

✣❁●● ❊❑❒ ☆❁❒❋❒▲ ❜ ✡☆✡✡

☆■▲▼❁●❋❋ ▼✠❋ ✷❖✠❁ ✡✠✗✚✐▲ ❋❁❍❋❒❁ ✠■ ❍❙ ✡●▼✠▲ ➻ ◗❋❋✷▲ ❁✠❑✎ ✳❁●❋▲ ✠◆❙ ❋❙❒●❁✠■❋❋ ▼✠❁▼ ▼✠❋▲ ✠▲
■❋ ◗ ✠■ ▼✠❋ ❍❁❒❋❋▼ ❊❒❑❍ ☆❑❒❋❁✎ ☆ ❊✠❊ ❁ ▼❒❁❋❋ ✠■ ◗✠▼✠ ❍❙ ❋❙❒▲▼✠■❋ ❋❁❍❋❒❁ ✈❍●❁❋✷❖✠❋ ◗✉ ◗✠❋❋
❋❑■❋❋ ❑◆▼ ❁✠▼❋❒ ✠◆▲▼ ❑❖❋❒ ❍ ❙❋❁❒✎ ✳❋❋ ✠❍❁✠❋▲ ❁❒❋ ❖❋❒❙ ▲✠❁❒❒✎ ✡❒❒❁❒❋■▼●❙ ✠▼ ✠▲ ❁ ▲◆❒❋❒ ★✤
❋❁❍❋❒❁✎

✱✶☆✡ ✡✻✗✚✐✍✳ ✳▲❋❒ ✻❋❖✻❋ ◗✆ ✻❋❖✻❋ ◗▲

✪❑◆❒■❁● ❑❊ ✷✻■❊ ✣■✳✻■❋❋❒✻■✳ ❁■❊ ☆■❊◆▲▼❒✻❁● ✡❋❒❑❋❙■❁❍✻❋▲✌ ✶❑●✎ ➺✐✖ ✡▲▲❋▲▲❍❋■▼ ❑❊ ✻❙✪❒✻❋
✻✡✯✳✍✯✣✳ ❍❋▼✻❑❋▲ ❊❑❒ ❁❋✻◆❒❁▼❋ ❁◆▼❑❍❑▼✻❖❋ ❁❋❒❑❋❙■❁❍✻❋ ▲✻❍◆●❁▼✻❑■▲ ✯◆❍❋❒✻❋❋● ▲▼◆❋❙ ❑❊ ▼✻❋
❋❊❊❋▼ ❑❊ ❁▲❒❋❋▼ ❒❁▼✻❑ ❑■ ▼✻❋ ❊●❑ ◗ ❋✻❁❒❁❋▼❋❒✻❋▲▼✻❋▲ ❑❊ ▼✻❋ ✧❒❑◆■❋ ✷❒❁■▲❒❑❒▼❁▼✻❑■ ✳❙▲▼❋❍

✳ ◗❑✍❋❑◆❁▼✻❑■ ❋❋❋❙✍❖✻▲❋❑▲✻▼❙ ▼◆❒✪◆●❋■❋❋ ❍❑❋❋●▲ ❊❑❒ ✎✎✎

☆▼ ▼❁✷❋▲ ❁ ✻◆✳❋ ▼❋❁❍ ▼❑ ❋❋❖❋●❑❒ ▲❑❍❋ ❑❊ ▼✻❋ ◗❑❒●❋ ▲ ❍❑▲▼ ❁❋❖❁■❋❋❋ ▼❋❋✻■❑●❑✳❙✌ ✻■❋●◆❋✻■✳ ▼✻❋
✦✍✓✕ ✯✻✳✻▼■✻■✳ ☆☆✎ ✷❋ ❒❋❁●✻❙❋ ▼✻❁▼ ❁▲ ▼✻❋ ■❋❋❋ ❊❑❒ ▼❋❋✻■❑●❑✳❙ ❋❑■▼✻■◆❋▲ ▼❑ ✳❒❑ ◗✌ ▲❑ ◗✻●● ▼✻❋
■❋❋❋ ❊❑❒ ❋■✳✻■❋❋❒▲✂ ✷✻❁▼ ▲ ◗✻❙ ◗❋ ●✻✷❋ ▼❑ ▲▼❁❒▼ ❋❁❒●❙✎ ✯◆❒ ✻✳✷✳ ▲❋✳❑❑● ✻■▼❋❒■▲ ✻■ ✦❑❒▼
✷❑❒▼✻✌ ✷❋❙❁▲✌ ❁❒❋ ❁■ ✻■▼❋✳❒❁● ❒❁❒▼ ❑❊ ▼✻❋ ▼❋❁❍✎ ✦❑●●❑ ◗ ❁●❑■✳ ❁▲ ▼✻❋❙ ▲✻❁❒❋ ▼✻❋✻❒ ❋❙❒❋❒✻❋■❋❋▲✎

★✻✳✻ ✳❋✻❑❑● ☆■▼❋❒■ ✳❒❑▼●✻✳✻▼ ❜ ✯❑❋✷✻❋❋❋ ✯❁❒▼✻■

✯❑ ◗ ❙❑◆ ❋❁■ ❒❑▲▼ ❙❑◆❒ ❑❒✻■✻❑■ ✻■ ☆❁✷✻▲▼❁■ ✤❋❊❊■❋❋ ✯❁✳❁❙✻■❋✌ ❁●● ❙❑◆ ✷❁✻◆ ▼❑ ❊❑ ✻▲ ❋❒❋❁▼❋ ❁■
❁❒▼✻❋●❋ ❁■❊ ▲◆❍❍✻▼ ✷❋❒❋✎ ✳✻❋ ❋❋✻▼❑❒▲ ◗✻●● ❊❑ ❁ ❑◆❁●✻▼❙ ❋✷❋❋✷ ❁■❊ ❒❑▲▼ ❙❑◆❒ ❑❒✻■✻❑■ ✻■
☆❁✷✻▲▼❁■ ✤❋❊❊■❋❋ ✯❁✳❁❙✻■❋ ❁■❊ ▼✷❒❑◆✳✷❑▼ ▼✻❋ ▲❑❋✻❁● ❍❋❊✻❁✎

☆❁✷✻▲▼❁■ ✤❋❊❊■❋❋

✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝✐ ❞ ✉✝ ✝✝✝✝✳◆❍▲❑■✻✷✝✝✝✝✝✝✝✝✝✝

✦❇❒❄❄●❁▲❇ ❇▲ ❁ ■◆❄●❄❁❒✍❒❑ ◗❄❒❄❄ ❄❙❒❄❒▲❑■❇❄ ❁❇❒●❇■❄❒ ❇❒❑❍ ▼❇❄ ✶❇◆■❄❄❒❍❇❒❄▲ ✶✶ ▲❄❒❇❄▲✌
❇❄❁▼◆❒❄❄ ❇■ ▼❇❄ ❒❇●❑▼ ❄❒❇▲❑❄❄ ✶❒❁❒❒❄❄ ❇■ ▼❇❄ ✳❙ ✎ ✳❑ ❇❑ ◗ ◗❑◆●❄ ✦❇❒❄❄●❁▲❇ ❇●❙ ❇■ ▼❇❄ ❒❄❁●
◗❑❒●❄✌ ❇❄ ❇▼ ◗❁▲ ❍◆❇●▼ ▼❑❄❁❙✝ ✶❇❄ ❁■▲ ◗❄❒ ❇▲ ▼❇❇▲ ✷✍☆●❁■❄ ❇■▼❄❒❒❒❄▼❁▼❇❑■ ✍ ❁ ❇❄▼✍❒❑ ◗❄❒❄❄
▲◆❒❄❒▲❑■❇❄ ❁❇❒●❇■❄❒✌ ❄❁❒❁❍●❄ ❑❇ ★❁❄❇ ➻ ❁▼ ✖✐✌✐✐✐❇▼ ❁■❄ ❇◆●●❙ ❁◆▼❑❍❁▼❇❄ ❇●❇❄❇▼✎

✣❇❖❇●❇❁■ ✦❇❙❄❄✍✷❇■❄ ★❄❁❖❙ ★❄▼❁● ➻✚✔✖ ❁■❄ ●❁▼❄❒ ✍ ✷✍☆●❁■❄ ✎✎✎

✳✳➻✐✐✖✐✐✗➻➻➻➻✡➻ ✳✳➻✐✏✚✕✓✌➻➻ ✳✳✚✕✓➻➻➻✐✔✡ ✳✳➻✐✐✖✐✗➻➻➻➻✡➻ ✳✳ ➻✐✐✖✐✐✗➻➻➻➻ ✡➻
✳✳➻✐✐✖✐✐✗➻➻➻➻ ✡➻ ✳✳ ➻✐✐✖✐✐✗➻➻➻➻✡➻ ✳✳ ✚✕✓➻➻➻✐✔ ✡ ✳✳✚✕✓➻➻➻✐✔ ✡ ✳✳ ✚✕✓➻➻➻✐✔✡ ✳✳
➻✐✐✖✐✗➻➻➻➻ ✡➻ ✳✳➻✐✐✖✐✗➻➻➻➻ ✡➻ ✳✳ ➻✐✐✖✐✗➻➻➻➻✡➻ ✡◆▼❇❑❒❇▼❙ ✳✳ ✳■❇▼❄❄ ✳▼❁▼❄▲ ✡❒❇❑❒ ❁❒▼
❇❄❙ ◗❑❒❄▲ ❇❙❒❄❒▲❒❁❄❄ ◗❁❖❄ ❇❒❁❖❇▼❁▼❇❑■❁● ◗❑❒❍❇❑●❄ ❇❒❁❖❇▼❁▼❇❑■❁● ◗❁❖❄ ✡❒❇❑❒ ❁❒▼ ❄❁▼❄
➻✐✐✔✍✐✚✍➻✚ ✯❄❇❁● ▲▼❁▼◆▲ ✈✳❇❄ ●❄❇❁● ▲▼❁▼◆▲ ❇▲ ❁■ ❁▲▲◆❍❒▼❇❑■ ❁■❄ ❇▲ ■❑▼ ❁ ●❄❇❁● ✎✎✎

✣❑❒❙❒❇❇❇▼ ❇❑❄❄ ✚ ❄❄✖✗❍✖❄✖❇✗❄➻✗✖❄❇✗✗✗✖✖❇➻✗❍❁✚❁✓❇✗✗