➿✐✐✐ ✣❁❄✣●●❁✻ ✳❄❖✣●●❄ ✣❄❒❁✣❒ ★❁■◆❁●❒❄❄❁▌❁❒❄❄✣■❄❍❁▼▲ ❄❑■▼ ▲✣▌❄ ➪➪ ❄❑❒❍❁▼

✷✣❄■ ▲❑❍❄❍❑❄▌ ▲✣❑◆●❄ ❄❑ ▼❑ ▼✣❄ ❄❍❑❑✷ ▲▼❑❒❄▲✌ ▲❄❁❒❄✣ ●❁◆■❄✣ ❍▌ ▲✣❑❒✌ ▲✣❄●❄ ❍▌ ▲✣❄●❄✌ ✣▼ ✣▲ ✣■ ❒❑✣■▼ ❑❄ ❁❁❄▼ ❒❒❑❍●❄❍❁▼✣❄✎ ✷✣❄▲ ✣▲ ◗❄▌ ◗❄ ❁●●❑ ◗ ▼✣❄ ❍❑❑✷▲ ❄❑❍❒✣●❁▼✣❑■▲ ✣■ ▼✣❄▲ ◗❄❍▲✣▼❄✎ ☆▼ ◗✣●●
◆■❄❑■❄✣▼✣❑■❁●●▌ ❄❁▲❄ ▌❑◆ ▼❑ ▲❄❄ ❄◆✣❄❄ ➿✐✐✐ ❄❁❄✣●●❁❄ ▲❄❖✣●●❄ ❒❄❒❁✣❒ ❍❁■◆❁● ❁▲ ▌❑◆ ▲◆❄✣ ❁▲✎

✢▌ ▲❄❁❒❄❄✣■❄ ▼✣❄ ▼✣▼●❄✌ ❒◆❍●✣▲❄❄❒✌ ❑❒ ❁◆▼✣❑❒▲ ❑✣ ❄◆✣❄❄ ▌❑◆ ❒❄❁●●▌ ◗❁■▼✌ ▌❑◆ ❄❁■ ❄✣▲❄❑❖❄❒ ▼✣❄❍ ❒❁❒✣❄●▌✎
☆■ ▼✣❄ ✣❑◆▲❄✌ ◗❑❒❄❒●❁❄❄✌ ❑❒ ❒❄❒✣❁❒▲ ✣■ ▌❑◆❒ ❍❄▼✣❑✣ ❄❁■ ❍✣ ❄❖❄❒▌ ❍❄▲▼ ❒●❁❄❄ ◗✣▼✣✣■ ■❄▼ ❄❑■■❄❄▼✣❑■▲✎ ☆✣
▌❑◆ ◗✣▲✣ ▼❑ ✣❑ ◗■●❑❁✣ ❁■✣ ✣■▲▼❁●● ▼✣❄ ➿✐✐✐ ❄❁❄✣●●❁❄ ▲❄❖✣●●❄ ❒❄❒❁✣❒ ❍❁■◆❁●✌ ✣▼ ✣▲ ❄❁▼❄✣❑❒✣❄●●▌
▲✣❍❒●❄ ▼✣❄■✌ ✣■ ▼✣❄ ❒❁▲▼ ❄◆❒❒❄■▼●▌ ◗❄ ❄|▼❄■✣ ▼✣❄ ❍❄❍❍❄❒ ▼❑ ❒◆❒❄✣❁▲❄ ❁■✣ ❍❁✣❄ ❍❁❒✣❁✣■▲ ▼❑ ✣❑ ◗■●❑❁✣ ❁■✣
✣■▲▼❁●● ➿✐✐✐ ❄❁❄✣●●❁❄ ▲❄❖✣●●❄ ❒❄❒❁✣❒ ❍❁■◆❁● ❄❑■▲❄❑◆❄■▼●▌ ▲✣❍❒●❄✂
[✳✣✣ ✳❑●❄■❑✣✣ ✣❄❒❁✣❒ ✏ ➿✐✐✐ ✣❁❄✣●●❁❄ ✳❄❖✣●●❄ ✳✳✳ ☆❁❒▼ ➪](#)

✳✣✣ ✳❑●❄■❑✣✣ ✣❄❒❁✣❒ ✏ ➿✐✐✐ ✣❁❄✣●●❁❄ ✳❄❖✣●●❄ ✳✳✳ ☆❁❒▼ ➪ ❍▌ ❄❁✳●❄❖✣▲✣❑■✚✚✓ ✘ ▌❄❁❒▲ ❁✳❑ ✚ ❍✣■◆▼❄▲✌ ✔✐
▲❄❑■✣▲ ✗➪✌✗✐✖ ❖✣❄ ◗▲ ✳✣✣▲ ✣▲ ▼✣❄ ✌ ❒❄❒❁✣❒ ✌ ❒❒❑❄❄◆❒❄ ▼❑ ❒❄❒●❁❄ ▼✣❄ ✳✣✣ ▲❑●❄■❑✣✣ ❑■ ❁ ✔▼✗✐❄
✳❒❁■▲❍✣▲▲✣❑■ ◗✣▼✣❑◆▼ ▼❒❁■▲❍✣▲▲✣❑■ ❒❄❍❑❖❁● ❑❒ ❄❒❁▼❄ ●❑ ◗❄❒✣■✳ ✎✎✎

[✳❁✣✣●●❁✳ ✣❄❖✣●●❄ ▼❄✳ ▲❑●❄■❑✣✣ ✣✣| ❒❄❒❁✣❒ ❒➪✗✖✐ ❒✐✗✔➪](#)

✳❁✣✣●●❁✳ ✣❄❖✣●●❄ ▼❄✳ ▲❑●❄■❑✣✣ ✣✣| ❒❄❒❁✣❒ ❒➪✗✖✐ ❒✐✗✔➪ ❍▌ ✳◆▲▼✣■ ❍●❁▲✣❄❒ ➪ ▌❄❁❒ ❁✳❑ ➪✖ ❍✣■◆▼❄▲ ➪✐✌✐✚✖
❖✣❄ ◗▲ ▼✣❄▲ ✣▲ ❁ ◗❁●✳ ▼✣❒❑◆✳✳ ❑■ ✣❑ ◗ ▼❑ ✣❑ ❁ ▼❄✳ ▲❑●❄■❑✣✣ ❄✣❁■✳✳ ❑■ ▌❑◆❒ ❑ ◗■✎

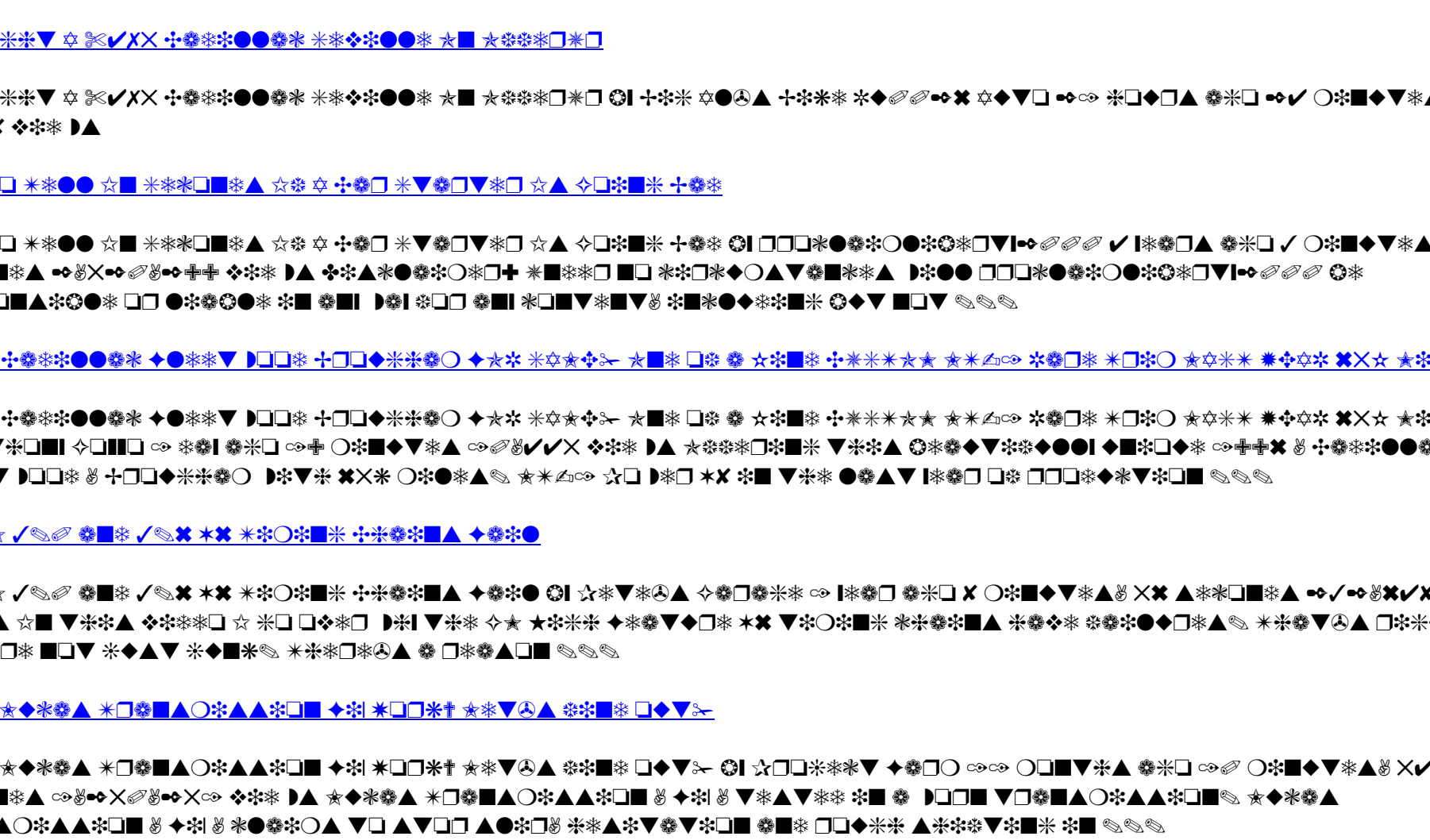
[➪✚✚✗ ➿✐✐✔ ✣❁❄✣●●❁✳ ✳❄❖✣●●❄ ☆▲▲◆❄▲ ❁■✣ ✣❄✳❑❍❍❄■✣❁▼✣❑■▲](#)

➪✚✚✗ ➿✐✐✔ ✣❁❄✣●●❁✳ ✳❄❖✣●●❄ ☆▲▲◆❄▲ ❁■✣ ✣❄✳❑❍❍❄■✣❁▼✣❑■▲ ❍▌ ✤❁❖✣✣ ✗ ▌❄❁❒▲ ❁✳❑ ➪➿ ❍✣■◆▼❄▲✌ ➪✗ ▲❄✳❑■✣▲
✗✔✌✖✔✗ ❖✣❄ ◗▲

[✣❑❑●✣■✳ ✦❁■▲ ✣◆✐✐➿✖ ✳✣❑✣■✳ ✤✣❁✳❒❁❍](#)

✣❑❑●✣■✳ ✦❁■▲ ✣◆✐✐➿✖ ✳✣❑✣■✳ ✤✣❁✳❒❁❍ ❍▌ ✡✤☆✳❑❁✣■✣■✳ ➪✐ ▌❄❁❒▲ ❁✳❑ ✗ ❍✣■◆▼❄▲✌ ➪✗ ▲❄✳❑■✣▲ ✓➪✗✌✔➪➪ ❖✣❄ ◗▲
✣❑❑●✣■✳ ✦❁■▲ ✣◆✐✐➿✖ ✳✣❑✣■✳ ✤✣❁✳❒❁❍ ✡❍❁▌❑■ ☆❑✣■▼❄✣ ✌ ✢❑❑✳▲ ✌
❄▼▼❒▲✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎❄❒❄❁▼❄▲❒❁❄❄✎❄❑❍✏✓✖➿✓✚✓➪ ✡❍❁▌❑■ ☆✣■✣●❄ ✣❄✣▼✣❑■ ✎✎✎

[➿✐✐✐ ✣❁❄✣●●❁✳ ✤❄❖✣●●❄ ✳▼❁❒▼❄❒ ✣❄❒●❁❄❄❍✳■▼](#)



◗❊❋▼❊❋❒ ❊▼ ❊▲ ❙❑◆❒ ❊❋❁▼❋❒ ❋❑❒❋✌ ✎✎✎

✢✶ ✦❊☆✯✶ ❁❙●❋ ❊✢★☆✶✢ ❁■❊ ☆✯✳✳✡✯☆ ★❁●❊ ▲❊❁❊▼ ❊❒❑■▼ ◗❊❋❋● ❋❒❊❖❋ ❁❙●❋

✢✶ ✦❊☆✯✶ ❁❙●❋ ❊✢★☆✶✢ ❁■❊ ☆✯✳✳✡✯☆ ★❁●❊ ▲❊❁❊▼ ❊❒❑■▼ ◗❊❋❋● ❋❒❊❖❋ ❁❙●❋ ❂❙ ✳❊✸ ▼❑ ★✢✯☆ ❙❑◆ ✍✐ ❙❋❁❒▲ ❁❊❑ ✕ ❍❊■◆▼❋▲✌ ✔✘ ▲❋❋❑■❋▲ ✕✍✍✌➹✔✘ ❖❊❋ ◗▲ ✶❊❊▲ ❋●❁▲▲❊❋ ❖❊❋❑ ▲▼❊●● ❊▲ ◆▲❋❊◆● ❋❖❋■ ❊■ ➹✐✍✕ ❊❑❒ ❒❋❍❑❖❊■❊ ❁■❋ ❊■▲▼❁●●❊■❊ ❙❑◆❒ ✢✶ ✡❙●❋ ❑❒ ❊❒❑■▼ ◗❊❋❋● ❋❒❊❖❋ ❁❙●❋✎ ★❋●●❑ ❊■▼❋❒■❋▼✂

➹✐✐✐✌ ➹✐✐✍✌ ➹✐✐➹ ❋❁❊❊●●❁❋ ❊❋❖❊●●❋ ✔✎✖ ✓➹❖❁●❖❋ ❋■❊❊■❋ ❒❋❍❑❖❁●

➹✐✐✐✌ ➹✐✐✍✌ ➹✐✐➹ ❋❁❊❊●●❁❋ ❊❋❖❊●●❋ ✔✎✖ ✓➹❖❁●❖❋ ❋■❊❊■❋ ❒❋❍❑❖❁● ❂❙ ✘❊❋❋▼❙✐■❋ ✶✶ ✓ ❙❋❁❒▲ ❁❊❑ ❍❊■◆▼❋✌ ✕✐ ▲❋❋❑■❊▲ ✓✌✘✖✐ ❖❊❋ ◗▲ ☆✇❍ ❋◆▲▼ ❒❑▲▼❊■❊ ❁ ▲❍❁●● ❖❊❋❋❑ ▼❑ ❋◆❊❋ ❑▼❋❋❒ ▼❋❋❋■❊❋❋❁■▲ ☆ ❋❁❖❋ ■❑▼ ▲❋❋■ ❁ ❖❊❋❋❑ ❑■ ✸❑◆✶◆❂❋ ❑■ ❋❑ ◗ ▼❑ ❒❋❍❑❖❋ ❁ ✓➹✍❖❁●❖❋ ❋■❊❊■❋ ✎✎✎

★❑ ◗ ▼❑ ❊❋❒●❁❋❋ ❁ ✢✶ ✡❙●❋

★❑ ◗ ▼❑ ❊❋❒●❁❋❋ ❁ ✢✶ ✡❙●❋ ❂❙ ❊❁▼❋❊❋▼▲ ✡■❊ ✷❒❋■❋❊❋▲ ✗ ❙❋❁❒▲ ❁❊❑ ✔✓ ❍❊■◆▼❋▲✌ ✔✗ ▲❋❋❑■❋▲ ✗✖✔✌✖✚✖ ❖❊❋ ◗▲ ✳▼❋❒ ❂❙ ▲▼❋❒ ❋◆❊❋❋ ❑■ ❋❑ ◗ ▼❑ ❒❋❍❑❖❋ ❁■❊ ❒❋❒●❁❋❋ ❁ ❋❖ ❁❙●❋✏❊❑❊■▼ ❑■ ❁ ❊❒❑■▼ ◗❊❋❋● ❋❒❊❖❋ ❖❋❊❊❋●❋✎ ✯❑■❋ ❊❋❖❋❒▲❊❂●❋ ❊❁▼❋❊❋▼❊■❋ ✎✎✎

★❑ ◗ ✳❑ ❊❋❒●❁❋❋ ➹✐✐➹ ✢❁❊❊●●❁❋ ✳❋❖❊●●❋ ✳❒▲▼❒❋❁❍ ✐➹ ➹✐■❋▲❑❒

★❑ ◗ ✳❑ ❊❋❒●❁❋❋ ➹✐✐➹ ✢❁❊❊●●❁❋ ✳❋❖❊●●❋ ✳❒▲▼❒❋❁❍ ✐➹ ➹✐■❋▲❑❒ ❂❙ ❍❋●❋❋✕➹ ➹ ❙❋❁❒▲ ❁❊❑ ✕ ❍❊■◆▼❋▲✌ ➹✐
▲❋❋❑■❋▲ ✕✍✌✗✕✍ ❖❊❋ ◗▲ ✤❋■▲❑ ➹✓✔✍✔✖✕✐ ✯❙❋■ ✳❋■▲❑❒ ❊▼▼❒▲✚✏✏❁❍❙■✎▼❑✏➹✢❙✔❋✡▲ ✯✤★✳✶✯✯✯✳ ➹✗✍✍✐ ✯❙❋■
✳❋■▲❑❒ ✳❑❋❋▼ ✳❋▼ ❊▼▼❒▲✚✏✏❁❍❙■✎▼❑✏➹✯❙✢■✗✚ ✎✎✎

✎