❖✻❁▼ ⌘❑☼●❑ ✳❋❒❖✻❁❋ ☆❋❒❁✻❒ ✷❑❒✳▲❋❑❒
☆❁■◆❁● ✐ ⫽ ⫽ ⫽ ✐ ⫽ ⫽ ✢❜▌❁❒❋❋✻■❋☼❁▼▲ ❋❑■▼
▲✻▌❋ ✐✐ ❋❑❒❍❁▼

✳❋✻▲ ✻▲ ●✻✳❋◗✻▲❋ ❑■❋ ❑❋ ▼❋❋ ❋❁❁▼❑❒▲ ☼▌ ❑☼▼❁✻■✻■❋ ▼❋❋ ▲❑❋▼
❋❑❁◆❍❋■▼▲ ❑❋ ▼❋✻▲ ❋✻❁▼ ❋❑☼●❑ ▲❋❒❖✻❁❋ ❒❋❒❁✻❒ ◗❑❒✳▲❋❑❒ ❍❁■◆❁●
✐ ⫽ ⫽ ⫽ ✐ ⫽ ⫽ ✢ ☼▌ ❑■●✻■❋⧵ ✷❑◆ ❍✻❋❋▼ ■❑▼ ❒❋❑◆✻❒❋ ❍❑❒❋ ❋❒❁ ▼❑ ▲❒❋■❋
▼❑ ❋❑ ▼❑ ▼❋❋ ❋☼❑❑✳ ✻■❁◆❋◆❒❋▼✻❑■ ❁▲ ❁❁❒❁☼●▌ ❁▲ ▲❋❁❒❁❋ ❋❑❒
▼❋❋❍⧵ ☆■ ▲❑❍❋ ❁❁▲❋▲✌ ▌❑◆ ●✻✳❋◗✻▲❋ ❒❋❁●✻▌❋ ■❑▼ ❋✻▲❁❑❖❋❒ ▼❋❋
❒◆☼●✻❁❁▼✻❑■ ❋✻❁▼ ❋❑☼●❑ ▲❋❒❖✻❁❋ ❒❋❒❁✻❒ ◗❑❒✳▲❋❑❒ ❍❁■◆❁● ✐ ⫽ ⫽ ⫽
✐ ⫽ ⫽ ✢ ▼❋❁▼ ▌❑◆ ❁❒❋ ●❑❑✳✻■❋ ❋❑❒⧵ ☆▼ ◗✻●● ❁❋❒❋❋❋ ▲❑◆❁■❋❋❒ ▼❋❋
▼✻❍❋⧵

★❑◗❋❖❋❒ ☼❋●❑◗✌ ▲◆☼▲❋❑◆❋■▼ ▼❑ ▌❑◆ ❖✻▲✻▼ ▼❋✻▲ ◗❋☼ ❒❁❋❋✌ ✻▼ ◗✻●●
☼❋ ❋❑❒ ▼❋❁▼ ❒❋❁▲❑■ ❁❁▼❋❋❑❒✻❁❁●●▌ ❋❁▲▌ ▼❑ ❁❁❑◆✻❒❋ ❁▲ ◗❋●● ❁▲
❋❑◗■●❑❁❋ ●❋❁❋ ❋✻❁▼ ❋❑☼●❑ ▲❋❒❖✻❁❋ ❒❋❒❁✻❒ ◗❑❒✳▲❋❑❒ ❍❁■◆❁● ✐ ⫽ ⫽ ⫽
✐ ⫽ ⫽ ✢

☆▼ ◗✻●● ■❑▼ ❁❁✳■❑◗●❋❋❋ ❍❁■▌ ❒❋❒✻❑❋ ❁▲ ◗❋ ❁❁❁◆▲▼❑❍ ☼❋❋❑❒❋⧵ ✷❑◆
❁❁■ ❋❑ ✻▼ ❋❖❋■ ✻❋ ❁❁▼ ❑◆▼ ▲❑❍❋▼❋✻■❋ ❋●▲❋ ❁▼ ❋❑◆▲❋ ❁■❋ ❋❖❋■ ✻■
▌❑◆❒ ◗❑❒✳❒●❁❁❋⧵ ❁❒❒❒❑❒❒✻❁▼❋●▌ ❋❁▲▌ ✳❑✌ ❁❒❋ ▌❑◆ ❑◆❋▲▼✻❑■✝ ✪◆▲▼
❋|❋❒❁✻▲❋ ✻◆▲▼ ◗❋❁▼ ◗❋ ❋✻■❋ ▼❋❋ ❍❑■❋▌ ❋❑❒ ◆■❋❋❒ ❁▲ ▲✳✻●●❋◆●●▌ ❁▲
❋❖❁●◆❁▼✻❑■ ❋✻❁▼ ❋❑☼●❑ ▲❋❒❖✻❁❋ ❒❋❒❁✻❒ ◗❑❒✳▲❋❑❒ ❍❁■◆❁● ✐ ⫽ ⫽ ⫽
✐ ⫽ ⫽ ✢ ◗❋❁▼ ▌❑◆ ●❁▼❋❒ ▼❑ ❒❋❁❋✌

★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❑✻● ❋✻●▼❋❒ ❁■❋ ❋■❋✻■❋ ❑✻● ❑■ ✦☆✡✳ ⌘☆✢☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉
✳✳✺✳☆✳☆✡☆ ✡✺✳☆⌘☆⌘✻

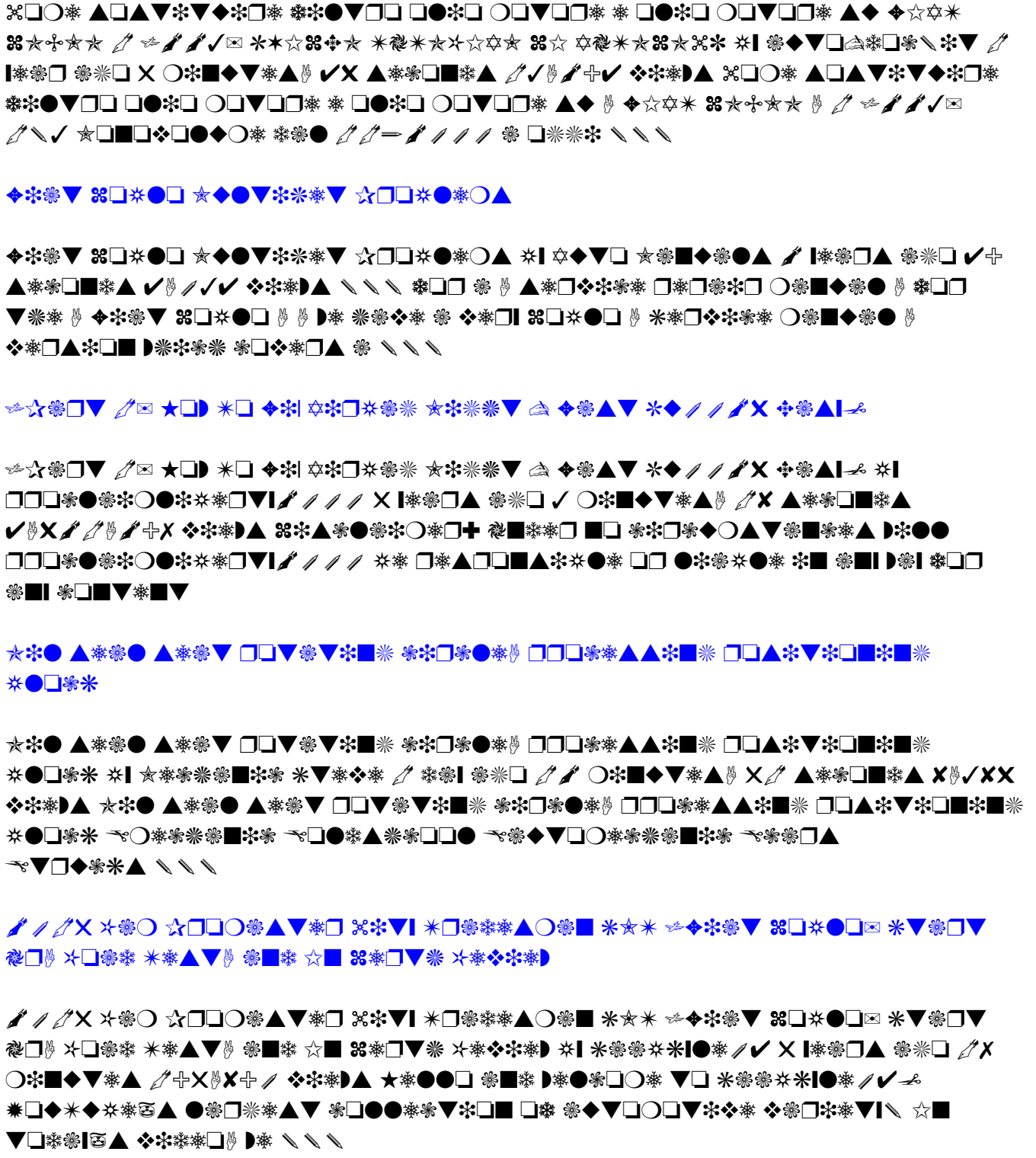
★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❑✻● ❋✻●▼❋❒ ❁■❋ ❋■❋✻■❋ ❑✻● ❑■ ✦☆✡✳ ⌘☆✢☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉
✳✳✺✳☆✳☆✡☆ ✡✺✳☆⌘☆⌘✻ ☼▌ ❁◆▼❑❋❑❁⧵❁❑⧵◆✻ ✐ ▌❋❁❒ ❁❋❑ ✕ ❍✻■◆▼❋▲✌ ✔✕
▲❋❁❑■❋▲ ✢✌✢✗✢ ❖✻❋◗▲ ★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❑✻● ❋✻●▼❋❒ ❁■❋ ❋■❋✻■❋ ❑✻● ═
❑✻● ═ ❍❑▼❑❒ ❑✻● ❑■ ✌ ✦☆✡✳ ⌘☆✢☆☆ ✌ ✐ ✍✐✐✓✉ ✐⧵✓ ☆✻■✻❖❁■
✐✐⧵✐ ⫽ ⫽ ⫽ ❒❒❋▲❋■▼ ⧵⧵⧵

★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❋❒❑■▼ ▲❒❒✻■❋▲ ═ ❋❒❑■▼ ❁❑✻● ▲❒❒✻■❋▲ ❑■ ✦☆✡✳
⌘☆✢☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉ ✳✳✺✳☆✳☆✡☆ ✡✺✳☆⌘☆⌘✻

★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❋❒❑■▼ ▲❒❒✻■❋▲ ═ ❋❒❑■▼ ❁❑✻● ▲❒❒✻■❋▲ ❑■ ✦☆✡✳
⌘☆✢☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉ ✳✳✺✳☆✳☆✡☆ ✡✺✳☆⌘☆⌘✻ ☼▌ ❁◆▼❑❋❑❁⧵❁❑⧵◆✻ ✐ ▌❋❁❒ ❁❋❑
✗ ❍✻■◆▼❋▲✌ ✔⫽ ▲❋❁❑■❋▲ ✐✌✔✐✕ ❖✻❋◗▲ ★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❋❒❑■▼ ▲❒❒✻■❋▲
═ ❋❒❑■▼ ❁❑✻● ▲❒❒✻■❋▲ ═ ❋❒❑■▼ ▲◆▲❒❋■▲✻❑■ ▲❒❒✻■❋▲ ❑■ ✌ ✦☆✡✳
⌘☆✢☆☆ ✌ ✐ ✍✐✐✓✉ ✐⧵✓ ☆✻■✻❖❁■ ⧵⧵⧵

★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❋❒❑■▼ ▲◆▲❒❋■▲✻❑■ ❁❒❍ ═ ❋❒❑■▼ ❁❑■▼❒❑● ❁❒❍
❑■ ✦☆✡✳ ⌘☆✢☆☆ ✐ ✐✐✓ ✳✳✺✳☆✳☆✡☆ ✡✺✳☆⌘☆⌘✻

★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❋❒❑■▼ ▲◆▲❒❋■▲✻❑■ ❁❒❍ ═ ❋❒❑■▼ ❁❑■▼❒❑● ❁❒❍
❑■ ✦☆✡✳ ⌘☆✢☆☆ ✐ ✐✐✓ ✳✳✺✳☆✳☆✡☆ ✡✺✳☆⌘☆⌘✻ ☼▌ ❁◆▼❑❋❑❁⧵❁❑⧵◆✻ ✐
▌❋❁❒ ❁❋❑ ✗ ❍✻■◆▼❋▲✌ ✕✐ ▲❋❁❑■❋▲ ✐✌✓✗✐ ❖✻❋◗▲ ★❑◗ ▼❑ ❁❋❁■❋❋ ❋❒❑■▼
▲◆▲❒❋■▲✻❑■ ❁❒❍ ═ ❋❒❑■▼ ❁❑■▼❒❑● ❁❒❍ ❑■ ✌ ✦☆✡✳ ⌘☆✢☆☆ ✌ ✐ ✐✐✓



☆★☆✣✳✳☆☆ ⌘☆✣✳✣☆ ❖☆✡✳ ✐✎✓ ☆✪✳

☆★☆✣✳✳☆☆ ⌘☆✣✳✣☆ ❖☆✡✳ ✐✎✓ ☆✪✳ ✲❙ ☆✣☆☆✷ ✓✐ ✐ ✕ ❙❄❄❒▲ ❄❊❑ ✐✕ ❍❊■◆▼❄▲ ✕✗✓✌✐✐✢ ❖❊❄◗▲

❄❊❄▼ ❄❑✲●❑

❄❊❄▼ ❄❑✲●❑ ✲❙ ⌘❄❍❒ ☆■☺ ✶❄■ ✔ ❙❄❄❒▲ ❄❊❑ ✕✔ ▲❄❄❑■❄▲ ✐✕✌✕✐ ❖❊❄◗▲ ✡❍➪■❄❊❍❄■▼ ❄◆ ✌ ❖❊❄▼ ⌘❑✲●❑ ✌ ❄❄ ⌘❄▼❄❄❒❊■❄✎

↔●◗❄❄❊▲❄● ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉ ✍◗❊❄ ↔● ◆■❄ ↔●❄❊●▼❄❒ ◗❄❄❊▲❄●■✉ ✳✡❄✳☆⌘☆⌘ ✳❄✳☆✳☆✡☆

↔●◗❄❄❊▲❄● ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉ ✍◗❊❄ ↔● ◆■❄ ↔●❄❊●▼❄❒ ◗❄❄❊▲❄●■✉ ✳✡❄✳☆⌘☆⌘ ✳❄✳☆✳☆✡☆ ✲❙ ❄◆▼❑❄❑❄✎❄❄ ✐ ❙❄❄❒ ❄❊❑ ✕ ❍❊■◆▼❄▲✌ ✔✕ ▲❄❄❑■❄▲ ✔✌✐✢✕ ❖❊❄◗▲ ↔●◗❄❄❊▲❄● ✌ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✌ ✐ ✍✐✐✓✉ ✐✎✓ ☆❊■❊❖■ ✐✐✎✐ ✲✲✲ ✲❊▲ ❄❄◆▼❄ ✍◗❊❄ ↔● ◆■❄ ↔●❄❊●▼❄❒ ◗❄❄❊▲❄●■✉ ✳✡❄✳☆⌘☆⌘ ✎✎✎

★❑◗ ▼❑ ❄❊❄■❊❄ ❒❄❄❒ ▲❊❑❄✳ ❄✲▲❑❒✲❄❒▲ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✳✡❄✳☆✳☆✡☆ ’ ✡❄✳☆⌘☆⌘

★❑◗ ▼❑ ❄❊❄■❊❄ ❒❄❄❒ ▲❊❑❄✳ ❄✲▲❑❒✲❄❒▲ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✳✡❄✳☆✳☆✡☆ ’ ✡❄✳☆⌘☆⌘ ✲❙ ❄◆▼❑❄❑❄✎❄❑✎◆✳ ✓ ❙❄❄❒▲ ❄❊❑ ✣ ❍❊■◆▼❄▲✌ ✕✓ ▲❄❄❑■❄▲ ✕✌✐✔✔ ❖❊❄◗▲ ★❑◗ ▼❑ ❄❊❄■❊❄ ═ ❄❊❄■❊❄ ═ ❊■▲▼❄●● ═ ❒❄❒●❄❄❍❄■▼ ❒❄❄❒ ▲❊❑❄✳ ❄✲▲❑❒✲❄❒▲ ❑■ ✌ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✌ ✐ ✳✡❄✳☆✳☆✡☆ ✎✎✎

★❑◗ ▼❑ ❄❊❄■❊❄ ✡❊❒ ❖❊●▼❄❒ ❑■ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✳✡❄✳☆✳☆✡☆ ’ ✡❄✳☆⌘☆⌘

★❑◗ ▼❑ ❄❊❄■❊❄ ✡❊❒ ❖❊●▼❄❒ ❑■ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✳✡❄✳☆✳☆✡☆ ’ ✡❄✳☆⌘☆⌘ ✲❙ ❄◆▼❑❄❑❄✎❄❑✎◆✳ ✔ ❙❄❄❒▲ ❄❊❑ ✓ ❍❊■◆▼❄▲✌ ✔✗ ▲❄❄❑■❄▲ ✗✌✕✕✕ ❖❊❄◗▲ ★❑◗ ▼❑ ❄❊❄■❊❄ ✡❊❒ ❖❊●▼❄❒ ═ ❖■❊❄■❄ ❖❊●▼❄❒ ═ ❖■❊❄■❄ ❄❊❒ ❄❊●▼❄❒ ❑■ ✌ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✌ ✐ ✍✐✐✕✓✉ ✳✡❄✳☆✳☆✡☆ ’ ✡❄✳☆⌘☆⌘ ✳❑❒ ✎✎✎

⌘◆❍ ▲❄ ➪■●❑❄◆❊❄✝▼❄ ❄❊●▼❒◆ ◆●❄❊ ▲❊ ◆●❄❊ ❍❑▼❑❒ ❒❄ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉ ✳✳❄✳☆✳☆✡☆ ✡❄✳☆⌘☆⌘✳

⌘◆❍ ▲❄ ➪■●❑❄◆❊❄✝▼❄ ❄❊●▼❒◆ ◆●❄❊ ▲❊ ◆●❄❊ ❍❑▼❑❒ ❒❄ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✐ ✍✐✐✓✉ ✳✳❄✳☆✳☆✡☆ ✡❄✳☆⌘☆⌘✳ ✲❙ ❄◆▼❑❄❑❄✐✔✎❒❑ ✐ ❙❄❄❒ ❄❊❑ ✕ ❍❊■◆▼❄▲✌ ✔✕ ▲❄❄❑■❄▲ ✐✌✕✕✐ ❖❊❄◗▲ ⌘◆❍ ▲❄ ➪■●❑❄◆❊❄✝▼❄ ❄❊●▼❒◆ ◆●❄❊ ▲❊ ◆●❄❊ ❍❑▼❑❒ ❒❄ ✌ ❖☆✡✳ ⌘☆✣☆☆ ✌ ✍✐✐✓✉ ✐✎✓ ☆❑■❑❖❑●◆❍ ✍✐✐✎✐ ✲✲✲ ❒❒❄❙❄■▼ ✎✎✎

✎