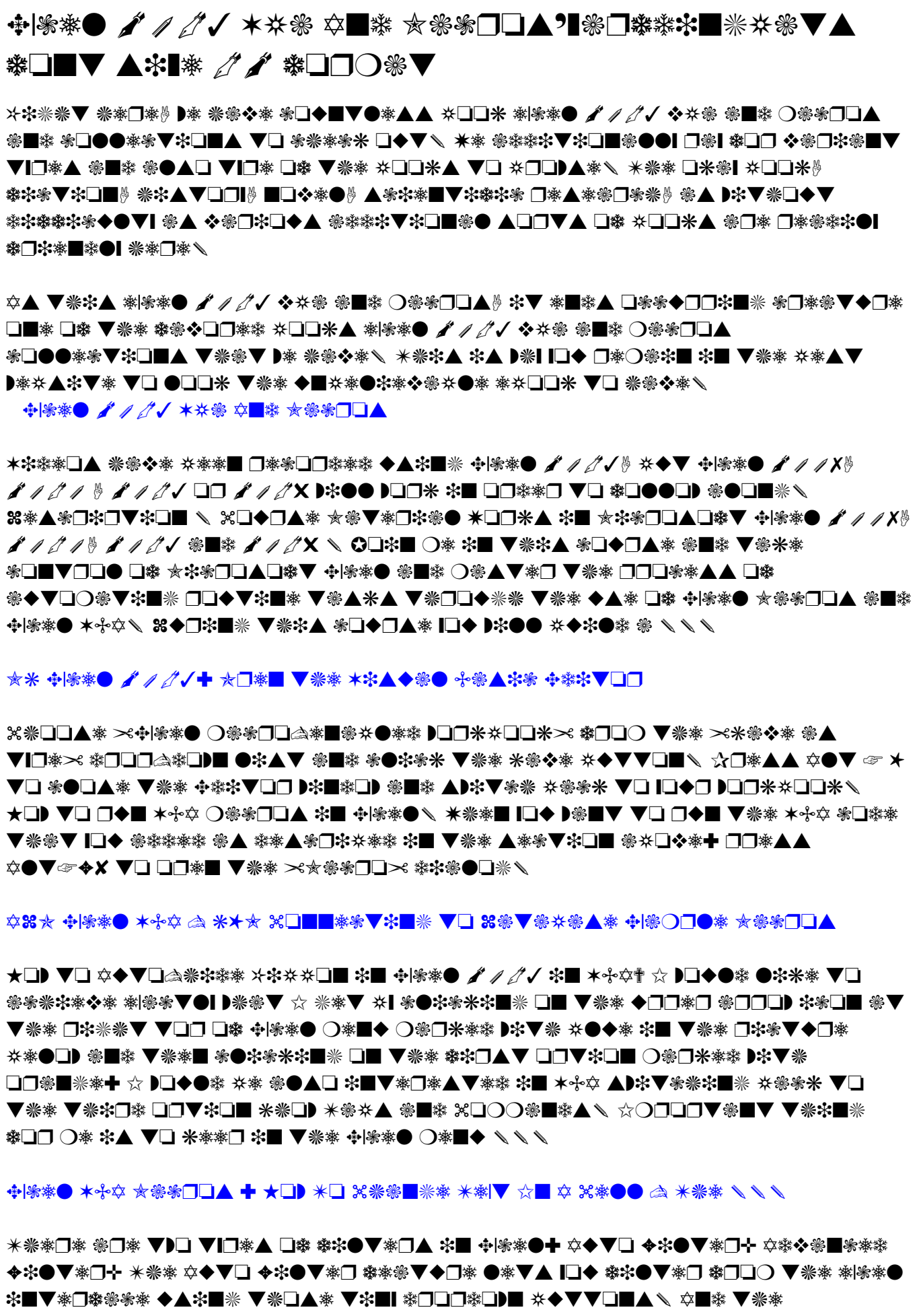

❒❁■❋❋╲

✣❊❋● ✶✢✡ ☆❁❊❒❑▲ ❁❑❒ ✢❋❋✠■■❋❒▲ ✍ ✐✕ ✣❊❍❒●❋▲ ❖✠●❋ ❁❑◗■●❑❁❁ ╲╲╲

★❋❊▼ ★❑◗ ▼❑ ❖✠●▼❋❒ ❁❑❒ ✂❑●❑❒▲ ✍ ☆❊❑■▲ ◗✠▼❋ ✶✢✡ ☆❁❊❒❑▲ ✠■ ✣❊❋●╲
✷❑◆ ❍❁❙ ❁●▲❑ ●✠✳❋╲ ✧❑ ✳❑ ✳❑◆❒❊❋ ✂❋●● ❑❁ ✷☆☆☆☆☯☆ ❖❑❒❍◆●❁╲ ✓
✳❁❙▲ ▼❑ ❖✠●● ⌘❑◗■ ✢●❁■✳ ✂❋●●▲ ✠■ ✣❊❋● ╲ ✶✢✡ ☆❁❊❒❑ ▼❑ ✂❒❋❁▼❋
☆❑◗❋❒ ★◆❋❒❙ ✂❑■■❋❊▼✠❑■▲ ❁❑❒ ✡●● ✣❊❋● ✳❁✲●❋▲╲ ★❑◗ ▼❑ ✡❁❁ ☆❁❊❒❑
✢◆▼▼❑■▲ ▼❑ ▼❋❋ ✣❊❋● ✲✠✲✲❑■ ❑❒ ✶◆✠❊✳ ✡❊❊❋▲▲ ✳❑❑●✲❁❒╲ ▲❁■❁❁❋❒
▲❁❙▲✚ ★❑❖❋❍✲❋❒ ✐✌ ✐ ✐✗ ❁▼ ✐ ✚✐✗ ❁❍╲ ⌘❋❁❒ ✪❑■✌ ✳❋✠▲ ✠▲
❑◆▼▲▼❁■❁✠■✳╲ ✲❋❒●❙╲ ★✠❊❑●❁▲ ▲❁❙▲ ╲╲╲

✶☆☆☆☆☯☆ ☆■ ✶✢✡ ✳✠▼❋ ✣❊❍❒●❋▲ ✍ ✣❊❋● ✳❒✠❊✳

❖❑❒ ◆▲❋❒▲ ❑❁ ✣❊❋● ✐ ✐✗ ▼❑ ✐ ✐✓✚ ❖❒❑❍ ▼❋❋ ✂⌘❋❖❋●❑❒❋❒✂ ❒✠✲✲❑■
❊●✠❊✳ ❑■ ▼❋❋ ✂☆❁❊❒❑ ✳❋❊◆❒✠▼❙✂ ✲◆▼▼❑■╲ ✂❋❋❊✳ ▼❋❋ ▲❋❊❑■❁ ●❋❖❋●
✂⌘✠▲❁✲●❋ ❁●● ☆❁❊❒❑▲ ◗✠▼❋ ★❑▼✠❁✠❁▼✠❑■✂ ❁■❁ ❙❑◆ ❁❒❋ ▲❋▼╲
✳❋▼▼✠■✳ ◆❒ ▼❋❋ ✶✠▲◆❁● ✢❁▲✠❊ ✣✠✠▼❑❒ ✠■ ✣❊❋● ✍✶✢✣✉ ✳❋❋ ✶✠▲◆❁●
✢❁▲✠❊ ✣✠✠▼❑❒ ✠▲ ❁ ❒❒❑✳❒❁❍ ◗✠▼❋✠■ ✣❊❋● ▼❋❋▼ ❁●●❑◗▲ ❙❑◆ ▼❑
❊❑❍❍◆■✠❊❁▼❋ ◗✠▼❋ ✣❊❋●╲ ✳❋ ◗✠●● ❑❒❋■ ✠▼ ❁■❁ ▲▼❁❒▼ ✲❙ ▲❋▼▼✠■✳ ✠▼
◆❒ ▲❑ ▼❋❁▼ ◗❑❒✳✠■✳ ◗✠▼❋✠■ ✠▼ ╲╲╲

✳❋❁▼ ✠▲ ✣❊❋● ✶✢✡✝ ✚ ✣❊❋● ✶✢✡ ✢❁▲✠❊▲ ✐ ✐ ✐ ✍ ✣❊❋● ✳❒✠❊✳

✣❒●✠❊❁▼✠❑■▲ ❒❑◆❒ ❁❊▼✠❖❋❒ ●❋▲ ❍❁❊❒❑▲ ❋■ ❁❑■❊▼✠❑■ ❁❋ ●❁
❖❋❒▲✠❑■ ❁✉✣❊❋● ❑◆❋ ❖❑◆▲ ◆▼✠●✠▲❋❙ ✐✌✐ ✐ ✐✚✌ ✐ ✐ ✐✗✌ ✐ ✐ ✐✓✌ ✐ ✐ ✐ ✐✌
✐ ✐ ✐✗ ❑◆ ✐ ✐ ✐ ✐✉ ╲╲╲

☆✠❊❒❑▲❑❁▼ ✣❊❋● ✍ ✳✠✳✠❒❋❁❁

★❑◗ ▼❑ ❖✠●▼❋❒ ❁❑❒ ⌘❁▼❋▲ ◗✠▼❋ ✶✢✡ ☆❁❊❒❑▲ ✠■ ✣❊❋●╲ ✪◆●❙ ✐✌✐✌
✐ ✐ ✐✗╲ ✪❑■ ✡❊❁❍❒❑❒❒❁╲ ✗ ❊❑❍❍❋■▼▲╲ ✢❑▼▼❑❍ ●✠■❋✚ ☆❋❁❒■ ❋❑◗ ▼❑
❁❒❒●❙ ❋❁▼❋ ❁✠●▼❋❒▲ ◗✠▼❋ ✶✢✡╲ ☆■❊●◆❋❋▲ ❋❊❍❒●❋▲ ❁❑❒ ❁✠●▼❋❒✠■✳
❁❑❒ ❁ ❒❁■✳❋ ✲❋▼◗❋❋■ ▼◗❑ ❋❁▼❋▲✌ ❋❁▼❋ ✳❒❑◆❒▲ ❁❒❑❍ ❁✠●▼❋❒ ❁❒❑❒✍
❁❑◗■ ●✠▲▼✌ ❋■❁❍✠❊ ❋❁▼❋▲ ✠■ ❒❋❒✠❑✌ ❋▼❊╲ ✳✠✠●● ●❋❖❋●✚
☆■▼❋❒❍❋❋✠❁▼❋╲ ⌘❑◗■●❑❁❁ ▼❋❋ ✢✠●❋╲ ✶❋❋ ✣❊❋● ❁✠●❋ ▼❋❁▼
❊❑■▼❁✠■▲ ▼❋❋ ❊❑❋❋ ❊❁■ ✲❋ ❁❑◗■●❑❁❋❋❋ ✲❋●❑◗╲ ✳❋✠▲ ╲╲╲

★❑◗ ▼❑ ✠❍❒❑❒❒▼ ❊▲✢ ❁✠●❋▲ ✠■▼❑ ✣❊❋● ◆▲✠■✳ ✶✢✡ ❍❁❊❒❑▲

✣❊❋● ✶✢✡ ✍ ☆❒❋❋❒ ❁■❁ ☆■✢❋■▼❑❒❙ ☆❁■❁✳❋❍❋■▼✍ ✣❊❋● ✐ ✐ ✐✓╲☆■
▼❋✠▲ ❒❒❑✠❋❋▼ ☆✉❍ ✳❑✠■✳ ▼❑ ▲❋◗ ❙❑◆ ❋◗ ❙❑◆ ❊❁■ ◆▲❋ ◆▲❋❒❁❑❒❍▲ ▼❑
❒◆■ ❁ ❊❑❍❒❍●❋▼❋ ❑❒❋❋❒ ❁■❁ ✠■✢❋■▼❑❒❙ ▲❙▲▼❋❍╲ ✷❑◆ ◗✠●● ●❋❁❒■ ❋❑◗
▼❑ ◆▲❋ ❁ ◆▲❋❒❁❑❒❍▲ ◗✠▼❋ ❋❋❒❋■❋❋■▼ ●✠▲▼▲ ●❑❑✠✠■✳ ◆❒ ❋❁▼❁ ❁■❁
▼❒❁■▲❁❋❒❑✠■✳ ▼❋❁▼ ❋❁▼❁ ▼❑ ◗❑❒✠▲❋❋▼▲╲☆❁ ❙❑◆ ◗❁■▼ ▼❑ ●❋❁❒■
❍❑❒❋ ❁✲❑◆▼ ☆✠❊❒❑▲❑❁▼ ✣❊❋● ✶✢✡ ❒❒❑✳❒❁❍❍✠■✳ ▼❋✠▲ ✠▲ ❁ ✳❒❋❁▼
❒❒❑✠❋❋▼ ▲❋❒✠❋▲ ▼❑ ▲▼❁❒▼ ◗✠▼❋╲

✣❊❋● ✶✢✡ ☆✲✠❋❋▼ ☆❒❑❒❋❒▼✠❋▲✚ ✶❑❒✠ ✶✠▼❋✌ ☆■❋ ✧❋▼✌ ☆❖❁✠●❁✲●❋
╲╲╲

✣❙❄❄● ✶✣✡ ═ ☆❄❄❒❑▲╲ ✶◆❄▲▼❇❑■▲ ▲❒❄❄❇❄❄❇❄❄●●❙ ❒❄●❄▼❄❄ ▼❑ ❄❙❄❄●
❒❒❑❄❒❄❄❍❍❇■❄╲ ❄❒❇▲▼◆✢ ✪◆▲▼❇■ ⌘❑◗❄❒❄✢ ☆❒☆❑❇■▼●❄▲▲✢ ❒❑❒❙✢
❒❑❙❄✢☆✢ ▲❍■✕✐✗ ✢ ✶❄❒❄❄❄▲ ✗╲✕✻ ☆❑▲▼▲ ✔✐✻╲ ✔✐✻╲ ⌘❑■❖❄❒▼ ▼❄❄
❄❙❄❄● ❄❑❒❍◆●❄ ❇■▼❑ ❒❑◗❄❒ ❑◆❄❒❙ ❄❑❒❍◆●❄ ▼❑ ❄❑❍❒◆▼❄ ❄ ❄❑●◆❍■╲
⌘❄❒❇❍ ✐✔ ❍❇■◆▼❄▲ ❄❇❑╲ ✣❙❄❄● ❖❑❒❍◆●❄▲╲ ✶◆❄▲▼❇❑■▲ ❒❄●❄▼❄❄
▲❒❄❄❇❄❄❇❄❄●●❙ ▼❑ ▼❄❄ ◆▲❄ ❑❄ ✣❙❄❄● ❄❑❒❍◆●❄▲╲ ✶❄❒❄❄❄▲ ✐╲✐✻
☆❑▲▼▲ ✕╲✕✻╲ ✕╲✕✻╲ ❖❑❒❍◆●❄ ✶❑ ⌘❄●❄◆●❄▼❄ ✡❄❄❒◆❄❄ ✶❇❍❄ ╲╲╲

☆❄▲▲ ✶❄❒❇❄✲●❄▲ ✣❄▼◗❄❄■ ☆❄❄❒❑▲ ✣❙❄❄● ⌘❄▲❄✲❑❄❒❄▲ ✶✣✡

⌘❄❄❄✻ ❑◆▼ ▼❄❇▲ ❄❑❍❒❒❄❄❄■▲❇❖❄ ❄❑◆❒▲❄ ❑■ ✣❙❄❄●✌ ❍❄❄❒❑▲ ❄■❄ ✶✣✡
❄■❄ ❄●❄❄❒ ❙❑◆❒ ❄❑◆✲▼▲╲ ✣❙❄❍❒●❄ ✐✚ ☆■▲❄❒▼❇■❄ ❄ ❖❑❒❍◆●❄ ❇■ ❄
✲❄■❄❄ ❑❄ ⌘❄●●▲ ╲ ☆❄▼ ▲ ▲❄❙ ◗❄ ❄❄❖❄ ❄ ❒❄■❄❄ ❑❄ ❖❄●◆❄▲ ❇■ ❄
▲❒❒❄❄❄▲❄❄❄▼ ●❇✻❄ ▼❄❇▲✚ ✍✶❄ ❄❄▼◆❄●●❙ ❒❑❒◆●❄▼❄❄ ▼❄❇▲
▲❒❒❄❄❄▲❄❄❄▼ ◆▲❇■❄ ▼❄❄ ╲✲❄■❄❄ ❍❄▼❄❑❄ ❄❄▲❄❒❇✡❄❄ ❄✲❑❖❄✉╲ ✶❄
❄❄■ ◆▲❄ ▼❄❄ ❄❑●●❑◗❇■❄ ❄❑❒❍◆●❄ ▼❑ ❄❄●❄◆●❄▼❄ ▼❄❄ ▲◆❍ ❑❄ ❄●●
▼❄❄▲❄ ❖❄●◆❄▲✚ ✲❄■❄❄✍ ⌘✐ ✉╲❖❑❒❍◆●❄ † †▲◆❍✍✡✐ ╲╲╲

☆❄▲▼❄❒ ✣❙❄❄● ✶✣✡✚ ☆❄❄❒■ ☆❒❑❄❒❄❄❍❍❇■❄ ❄❑❒ ▼❄❄ ✣◆▲❇■❄▲▲ ╲╲╲

☆■ ✣❙❄❄●✌ ❍❄❄❒❑ ❄❑❄❄ ❇▲ ❄ ❒❒❑❄❒❄❄❍❍❇■❄ ❄❑❄❄ ◗❄❇❄❄ ❇▲ ◗❒❇▼▼❄■ ❇■
✶✣✡ ✍✶❇▲◆❄● ✣❄▲❇❄ ❄❑❒ ✡❒❒●❇❄❄▼❇❑■▲✉ ●❄■❄◆❄❄╲ ✶❄❄ ❇❄❄❄
✲❄❄❇■❄ ◆▲❇ ▼❄❄ ❍❄❄❒❑ ❄❑❄❄ ❇▲ ▼❑ ❄◆▼❑❍❄▼❄ ❄■ ❄❄▼❇❑■ ◗❄❇❄❄ ❙❑◆
❒❄❒❄❑❒❍ ❍❄■◆❄●●❙ ❇■ ✣❙❄❄●✌ ❑▼❄❄❒◗❇▲❄╲

✓ ◗❄❙▲ ▼❑ ❒❄❍❑❖❄ ❄❄❒❒❇❄❄❄ ❒❄▼◆❒■▲ ❇■ ✣❙❄❄●✚ ❄❑❒❍◆●❄▲✌ ✶✣✡ ╲╲╲

☆❑❒❄❑❖❄❒✌ ❇❄ ❙❑◆ ❄❄❖❄ ❄❄▼❄ ❇■ ❄■ ✷☆☆ ❄❇●❄✌ ❙❑◆ ❄❄■ ❇❍❒❑▼ ▼❄❄
❄❄▼❄ ❇■ ✣❙❄❄● ❄■❄ ▼❄❄■ ❒◆■ ▼❄❄ ❍❄❄❒❑▲ ❒❒❑❖❇❄❄ ❄❄❒❄╲ ✥❑❒
❄❄❍❑■▲▼❒❄▼❇❑■ ❒◆❒❒❑▲❄▲✌ ☆ ❄❄❖❄ ❄❒❄❄▼❄❄ ❄ ▲❄❍❒●❄ ❄❑■❄❄❒❄■❄❄
☆⌘✥ ❄❑❒❍ ✍✶❄▲▼ ✥❑❒❍✉╲ ✣❄●❑◗ ❙❑◆ ◗❇●● ❄❇■❄ ✶✣✡ ❄❑❄❄ ❄❑❒ ◗❒❇▼❇■❄
❄■❄ ❒❄❄❄❇■❄ ❄❄▼❄ ❄❒❑❍ ✶❄▲▼ ✥❑❒❍╲

✣❙❄❄● ✶✣✡ ✥❇■❄✚ ★❑◗ ▼❑ ❄▲❄ ▼❄❄ ✥❇■❄ ☆❄▼❄❑❄ ❜ ❄❄❄❍❙ ✣●❑❄

✶✣✡ ❇▲ ●❑❑▲❄●❙ ✲❄▲❄❄ ❄❒❑◆■❄ ▼❄❄ ❄❑■❄❄❒▼ ❑❄ ☆✲❄❄❄▼ ☆❒❇❄■▼❄❄
☆❒❑❄❒❍❒❇❍❒■❄ ╲ ✡▲ ❄❙❒●❄❄❇■❄❄ ✲❙ ✪❑❄■ ✶❄●✻❄■✲❄❄❄ ❇■ ▼❄❄ ✣❙❄❄●
✐ ⁄ ✐✓ ✣❇✲●❄✌ ▼❄❇▲ ❍❄❄■▲ ▼❄❄▼ ❇▼ ❍❄■❇❒◆●❄▼❄▲ ❑✲❄❄▼▲ ╲ ✡▲ ❄
❄❑■▲❄❑◆❄■❄❄ ❑❄ ▼❄❄ ❄✲❑❖❄✌ ❇❄ ❙❑◆ ◗❄■▼ ▼❑ ❒❄❄●●❙ ❍❄▲▼❄❒ ✣❙❄❄●
❍❄❄❒❑▲ ❄■❄ ✶❇▲◆❄● ✣❄▲❇❄ ❄❑❒ ✡❒❒●❇❄❄▼❇❑■▲✌ ❙❑◆ ❍◆▲▼ ❄❄❖❄ ❄
❄❑❑❄ ◆■❄❄❒▲▼❄■❄❇■❄ ❑❄ ▼❄❄ ❄❑●●❑◗❇■❄ ✓ ▼❑❒❇❄❄▲✚

✶❑◗ ▼❑ ❇■▲❄❒▼ ❄ ❒❇❄▼◆❒❄ ❇■ ❄❙❄❄● ◆▲❇■❄ ✶✣✡ ✍ ✶❄●❄❑❍❄ ▼❑ ╲╲╲

✡◆❄◆▲▼ ✐✚✌ ✐ ⁄ ✐✓ ❄▼ ✕✚⁄✕ ❄❍╲ ✣❙❄❄● ✶✣✡ ■❄❄❄▲ ▼❑ ❄❄❖❄ ❍❄❄❒❑▲
❄■❄✲●❄❄ ▼❑ ❒◆■ ▼❄❄ ❍❄❄❒❑╲ ◗❄❄▼ ❙❑◆ ❄❒❄ ❄▲✻❇■❄ ▼❄❄ ❄❒❒●❇❄❄▼❇❑■
▼❑ ❇❑ ❇▲ ■❑▼ ❄❑■❄ ▼❑ ✲❄ ❖❇❄✲●❄╲ ✡ ◗❄❙ ❒❑◆■ ❄❄❖❄ ❄❑◆■❄✌
❄❄❄ ❄ ◗❑❒✻▲❄❄❄▼ ❄▼ ▼❄❄ ▲▼❄❒▼ ❑❄ ▼❄❄ ◗❑❒✻✲❑❑✻✌ ❄❇❖❄ ▼❄❄ ◆▲❄❒▲ ❄
❍❄▲▲❄❄❄ ❇■ ▼❄❄ ❍❇❄❄●❄ ❑❄ ▼❄❄ ❒❄❄❄ ❄❄❖❇▲❇■ ▼❄❄▼ ❍❄❄❒❑▲ ■❄❄❄
▼❑ ✲❄ ▼◆❒■❄❄ ❑■ ❄■❄ ❄❑ ❄❑ ❇▼╲▲❄▼ ❄ ❍❄❄❒❑ ▼❑ ❒◆■ ❑■ ▲▼❄❒▼ ◆❒

▼❋❁▼ ❋❇❉❋▲ ▼❋❇▲ ▲❋❋❋▼ ✎✎✎

✯❇▲▼ ✳❋❋❋▼ ✳❁✲ ★❁❍❋▲ ◗❇▼❋ ❖❙❋❋● ✶✣✡ ✯❙ ✯■●❇■❋ ✳❒❁❇■❇■❋ ★◆✲

❖■ ❖❙❋❋● ✒✎✎✓✌ ●❁▲ ❍❁❋❒❑▲ ❉❋ ✶✣✡ ▲❑●❑ ▲❋ ❒◆❋❉❋■ ❋✲❋❋◆▼❁❒ ▲❇ ●❁
❑❒❋❖⇨■ ✂❑■❉❖❁❒ ❋■ ▼❑❉❁▲ ●❁▲ ❒●❁■▼❖●●❁▲❙ ❋❑❍❒●❋❍❋■▼❑▲
❖■▲▼❁●❁❉❑▲ ✍❋■ ❖❙❋❋● ✒✎✎✓✌ ●❁ ❒❋▲▼❁⇨❁ ❖❉❖▼❑❒❋▲ ❉❉ ❋❑■❉❖❁■❙❁
❋■ ❋● ❋◆❁❉❒❑ ❉❉ ❉❖➡●❑❋❑ ✳❋❋◆❒❖❁❁✉ ❋▲▼➡ ▲❋●❋❋❋❖❑■❁❉❁ ❙●❁▲
❍❁❋❒❑▲ ✍❉❖❒❍❁❉❁▲ ❑ ■❑✉ ▲❋ ❁●❍❁❋❋■❁■ ❋■ ◆■❁ ❋❁❒❒❋▼❁ ❉❋
❋❑■❉❖❁■❙❁ ❋▲❒❋❋⇨❉❖❋❁ ❋■ ❋● ❉❖▲❋❑ ❉◆❒❑ ❉❋● ◆▲◆❁❒❖❑✎

✎