✡▲▲❄❍✲●❄❒ ✳❁▲❍❛❙❁❒❄❄✣■❊✲❁▼▲ ❄❑■▼ ▲✣❙❄ ✐✔ ❄❑❒❍❁▼

✲✣❊❄▼ ❄❄❒❄✌ ◗❄ ❄❁❖❄ ❁❑◆■▼●❄▲▲ ✲❑❑✳ ❁▲▲❄❍✲●❄❒ ▼❁▲❍ ❁■❄ ❁❑●●❄❁▼✣❑■▲ ▼❑ ❁❄❄❁✳
❑◆▼＼ ✷❄ ❁❄❄✣▼✣❑■❁●❙ ❍❁■❁❊❄ ▼❑ ❒❁❙ ❄❑❒ ❖❁❒✣❁■▼ ▼❙❒❄▲ ❁■❄ ❁❄▼❄❒ ▼❄❁▼ ▼❙❒❄ ❑❄ ▼❄❄
✲❑❑✳▲ ▼❑ ✲❒❑◗▲❄＼ ✳❄❄ ❒●❄❁▲✣■❊ ✲❑❑✳✌ ❄✣❁▼✣❑■✌ ❄✣▲▼❑❒❙✌ ■❑❖❄●✌ ▲❁✣❄■▼✣❁✣❁
❒❄▲❄❁❒❁❁✌ ❁▲ ◗❄●● ❁▲ ❖❁❒✣❑◆▲ ❄❙▼❒❁ ▲❑❒▼▲ ❑❄ ✲❑❑✳▲ ❁❒❄ ❒❄❁❁✣●❙ ❁❖❁✣●❁✲●❄ ❄❄❒❄＼

✡▲ ▼❁✣▲ ❁▲▲❄❍✲●❄❒ ▼❁▲❍✌ ✣▼ ❄■❄▲ ◆❒ ✣■✲❑❒■ ❑■❄ ❑❄ ▼❁❄ ❄❁❖❑❒❄❄ ✲❑❑✳ ❁▲▲❄❍✲●❄❒
▼❁▲❍ ❁❑●●❄❁▼✣❑■▲ ▼❁❁▼ ◗❄ ❁❁❖❄＼ ✳❁✣▲ ✣▲ ◗❁❙ ❙❑◆ ❒❄❍❁✣■ ✣■ ▼❁❄ ✲❄▲▼ ◗❄✲▲✣▼❄ ▼❑ ▲❄❄
▼❁❄ ✣■❁❒❄❄✣✲●❄ ❄✲❑❑✳ ▼❑ ❁❁❖❄＼
✡▲▲❄❍✲●❙ ✰❒❑❊❒❁❍❍✣■❊ ✯❁■❊◆❁❁❊ ✚ ✢◆✣●❄ ✳◆ ⁄ ⁄ ✐✗ ✲◆■ ❙❑◆❒ ❄✣❒▲▼ ✰❒❑❊❒❁❍

✡▲▲❄❍✲●❙ ✰❒❑❊❒❁❍❍✣■❊ ✯❁■❊◆❁❁❊ ✚ ✢◆✣●❄ ✳◆ ⁄ ⁄ ✐✗ ✲◆■ ❙❑◆❒ ❄✣❒▲▼ ✰❒❑❊❒❁❍ ✲❙ ✯❄❄ ✢✔
✐ ❙❄❁❒▲ ❁❊❑ ✔ ❍✣■◆▼❄▲✌ ✗✗ ▲❄❁❑■❄▲ ✓✌✗✗⁄ ❖✣❄◗▲ ▼❁✣▲ ❖✣❄❄❑ ✣▲ ❁■ ✣■▼❒❑❄◆❁▼✣❑■ ▼❑
✰❒❑❊❒❁❍❍✣■❊ ◆▲✣■❊ ✡▲▲❄❍✲●❙ ✗⁄✗✗ ✰❒❑❁❄▲▲❑❒▲ ❄❁❍✣●❙ ＼＼＼ ✳▼❁❒▼✣■❊ ❑◆▼ ✲❙
❄❑◗■●❑❁❄❄✣■❊ ✧❁✰ ✌ ✳◆❒✲❑ ✌ ＼＼＼

✣❙❄◆▼❄ ❁ ✳✡✳✰ ❒❒❑❊❒❁❍ ❑■ ✷✣■❄❑◗▲ ✐⁄ ✗✔✲✣▼

✣❙❄◆▼❄ ❁ ✳✡✳✰ ❒❒❑❊❒❁❍ ❑■ ✷✣■❄❑◗▲ ✐⁄ ✗✔✲✣▼ ✲❙ ✰❒❁▼✣✳ ✰❁▼❒✣❁ ✔ ❙❄❁❒▲ ❁❊❑ ✓
❍✣■◆▼❄▲✌ ✐✗ ▲❄❁❑■❄▲ ✗✗✌✐✗⁄ ❖✣❄◗▲ ⌘❑▲✣❑❙ ❄❑◗■●❑❁❄❄✚ ❄▼▼❒✚══▼◗✣■❄❄❒＼❁❑❍═✐✡◗❁ ✌
✳✡✳✰ ✌ ❄❑◗■●❑❁❄❄✚ ❄▼▼❒✚══▼◗✣■❄❄❒＼❁❑❍═✐✡❙✷＼

❁▲❄❒ ✣■❒◆▼ ✣■ ✡▲▲❄❍✲●❙ ✰❒❑❊❒❁❍❍✣■❊ ✳✡✳✰

❁▲❄❒ ✣■❒◆▼ ✣■ ✡▲▲❄❍✲●❙ ✰❒❑❊❒❁❍❍✣■❊ ✳✡✳✰ ✲❙ ✧❑❑❄ ✳❑ ✧❑ ✐ ❙❄❁❒ ❁❊❑ ✗ ❍✣■◆▼❄▲✌ ✐✚
▲❄❁❑■❄▲ ✐✌✐⁄✐ ❖✣❄◗▲ ✰■ ▼❄✣▲ ❖✣❄❄❑✌ ◗❄ ◗✣●● ✲❄ ●❄❁❒■✣■❊ ❄❑◗ ▼❑ ▼❁✳❄ ◆▲❄❒ ✣■❒◆▼
❁■❄ ❒❒✣■▼ ✣▼ ▼❑ ▼❄❄ ❁❑■▲❑●❄＼ ✷❄ ◗✣●● ❁●▲❑ ▲❄❄ ▲❑❍❄ ❁❑❍❍❑■ ❍✣▲▼❁✳❄▲＼

✘ ✐✘✘ ✯✻✾❒❑❒❒❑✾❋▲▲❑❒ ✰❒❑❋❒❀❍❍✻■❋ ✻■ ✷◆❒✲❑ ✡▲▲❋❍✲●❋❒ ✷✡✷✯

✘ ✐✘✘ ✯✻✾❒❑❒❒❑✾❋▲▲❑❒ ✰❒❑❋❒❀❍❍✻■❋ ✻■ ✷◆❒✲❑ ✡▲▲❋❍✲●❋❒ ✷✡✷✯ ✲❙ ❋❋❀■❙❀ ❑❑❍❍❋■ ✘
❍❑■▼❋▲ ❀❋❑ ✐✓ ❍✻■◆▼❋▲ ✗✘ ❖✻❋◗▲ ✯■●✻■❋ ✷◆▼❑❒✻❀● ❋❑❒ ✯✻✾❒❑❒❒❑✾❋▲▲❑❒ ✘ ✐✘✘
❒❒❑❋❒❀❍❍✻■❋ ✻■ ✌ ✷✡✷✯ ✌ ✎ ✍✯❋❒❀●❀ ❍■✻❖❋❒▲✻▼❙✉ ✡■❙ ❋❑◆✲▼▲ ❒●❋❀▲❋ ❋❋❋● ❋❒❋❋ ▼❑
✾❑❍❍❋■▼✎

✷❒✻▼✻■❋ ✯❒❑❋❒❀❍▲ ✻■ ❙✘✘ ⌘✯✷ ❍▲✻■❋ ❋❋✲◆❋ ❀■❋ ✷✡✷✯

✷❒✻▼✻■❋ ✯❒❑❋❒❀❍▲ ✻■ ❙✘✘ ⌘✯✷ ❍▲✻■❋ ❋❋✲◆❋ ❀■❋ ✷✡✷✯ ✲❙ ✥●✻❋❋▼✂✯❍✲❑❙ ✘ ❙❋❀❒▲ ❀❋❑ ✐✘
❍✻■◆▼❋▲ ✐✗✌✓✗✐ ❖✻❋◗▲ ✷❑◆ ✾❑◆●❋ ◗❒✻▼❋ ❙❑◆❒ ❀▲▲❋❍✲●❙ ❒❒❑❋❒❀❍ ✻■ ❋❋✲◆❋ ❑❒ ✻■ ❀■
❋❋✻▼❑❒✎ ✷❒✻▼✻■❋ ▼❋❋ ▲❑◆❒✾❋ ✻■ ❀■ ❋❋✻▼❑❒ ✻▲ ◆▲◆❀●●❙ ✾●❋❀■❋❒ ✲❋❋✾❀◆▲❋ ▼❋❋ ✎✎✎

✡▲▲❋❍✲●❙ ●❀■❋◆❀❋❋ ❒❒❑❋❒❀❍❍✻■❋ ❀■❋ ✷✡✷✯ ✻■▲▼❀●●❀▼✻❑■

✡▲▲❋❍✲●❙ ●❀■❋◆❀❋❋ ❒❒❑❋❒❀❍❍✻■❋ ❀■❋ ✷✡✷✯ ✻■▲▼❀●●❀▼✻❑■ ✲❙ ✥●❋✾▼❒❑■ ⌘❋❖✻✾❋▲✌
✂✻❒✾◆✻▼▲ ✲◆✐✐✐✗✘ ✷❙▲▼❋❍▲ ✥■❋✻■❋❋❒✻■❋ ✓ ❍❑■▼❋▲ ❀❋❑ ✘ ❍✻■◆▼❋▲✌ ✔✐ ▲❋✾❑■❋▲ ✘✗✔
❖✻❋◗▲

✥❑❒❋✻■❋ ❀ ▲●❑▼ ❒◆■✾❋

✥❑❒❋✻■❋ ❀ ▲●❑▼ ❒◆■✾❋ ✲❙ ✯▲✾❀❒ ⌘◆✾✷ ✐ ❋❀❙▲ ❀❋❑ ✐✐ ❍✻■◆▼❋▲ ✐✗✘ ❖✻❋◗▲ ▼❑❋❀❙ ☆ ❋❑❒❋❋
❀ ■❋◗ ✍▼❑ ❍❋✉ ✷✻■❋ ❑❋ ▲●❑▼ ❒◆■✾❋ ▼❑ ❋❑❒❋❋◆●●❙ ✾❒❋❀▼❋ ❀ ■❋◗ ❍❑❒❋ ❋❋❋❋✾▼✻❖❋ ▼❑❑●✎
☆✪❋ ✲❋ ✻■▼❋❒❋▲▼❋❋ ▼❑ ✷■❑◗ ✻❋ ❀■❙❑■❋ ❋●▲❋ ✎✎✎

✂❑❍❒❀❒✻■❋ ✂ ▼❑ ❍❀✾❋✻■❋ ●❀■❋◆❀❋❋

✂❑❍❒❀❒✻■❋ ✂ ▼❑ ❍❀✾❋✻■❋ ●❀■❋◆❀❋❋ ✲❙ ✢❋■ ✥❀▼❋❒ ✘ ❙❋❀❒▲ ❀❋❑ ✐✐ ❍✻■◆▼❋▲✌ ✐ ▲❋✾❑■❋▲
✐✌✗✐✓✌✐✐✐ ❖✻❋◗▲ ☆■ ▼❋✻▲ ❖✻❋❋❋❑✌ ☆ ✾❑❍❒❀❒❋ ❀ ▲✻❍❒●❋ ✂ ❒❒❑❋❒❀❍ ◗✻▼❋ ▼❋❋ ✾❑❍❒✻●❋❋

❍❁❀❋❇■❋ ❀❑❋❋ ❑❋ ▼❋❁▼ ❒❒❑❋❒❁❍◥ ❋◆❒❒❑❒▼ ❍❋ ❑■ ☆❁▼❒❋❑■✚ ◥◥◥

✡▲▲❋❍✲●❙ ●❁■❋◆❁❋❋ ❁■❇ ❍❁❀❋❇■❋ ❀❑❋❋ ✍ ✧❁❒❙ ❋❙❒●❁❇■▲✍

✡▲▲❋❍✲●❙ ●❁■❋◆❁❋❋ ❁■❇ ❍❁❀❋❇■❋ ❀❑❋❋ ✍ ✧❁❒❙ ❋❙❒●❁❇■▲✍ ✲❙ ✡■❋❒❑❇❋ ✡◆▼❋❑❒❇▼❙ ✔ ❙❋❁❒▲
❁❋❑ ✘ ❍❇■◆▼❋▲✌ ✐✐ ▲❋❀❑■❇▲ ✐✚✔✌✘✓✕ ❖❇❋◗▲ ✲❋❁❇ ❍❑❒❒❋✚ ❋▼▼❒✚══❋❑❑◥ ❋●═▼❋✪❑❒◗ ✍❓✍
✡▲✱ ✧❁❒❙ ❙❑◆❒ ❑◆❋▲▼❇❑■▲ ❑■ ▼❋❋ ✡✡ ❇❑❒◆❍▲✚ ❋▼▼❒✚══❋❑❑◥ ❋●═✶✓✲✕❋✡ ✹❑◆ ❍❇❋❋▼
❋❁❖❋ ❋❋❁❒❇ ▼❋❋ ◥◥◥

✡▲▲❋❍✲●❙ ✲❁■❋◆❁❋❋ ✲❒❑❋❒❁❍❍❇■❋ ✳◆▼❑❒❇❁●

✡▲▲❋❍✲●❙ ✲❁■❋◆❁❋❋ ✲❒❑❋❒❁❍❍❇■❋ ✳◆▼❑❒❇❁● ✲❙ ✲❁▲❇❍ ✲◆❒❁▼❑❖❇❀ ✐ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✓
❋❑◆❒▲✌ ✕✐ ❍❇■◆▼❋▲ ✐✓✓✌✔✐✘ ❖❇❋◗▲ ✡●● ❒❋❇❋❒❋■❀❋▲ ❇■ ▼❋❇▲ ❖❇❋❋❑ ❀❁❍❋ ❇❒❑❍✚ ✌
✡▲▲❋❍✲●❙ ✲❁■❋◆❁❋❋ ✌ ❇❑❒ ❙✘✕ ✲❒❑❀❋▲▲❑❒▲ ✍✕▼❋ ✣❋❇▼❇❑■✉ ❋▼▼❒✚══❋❑❑◥ ❋●═■✓✡❒✧
⌘❑◗■●❑❁❇✚ ◥◥◥

❙✘✕ ✡▲▲❋❍✲●❙ ⌘❒❁▲❋ ⌘❑◆❒▲❋

❙✘✕ ✡▲▲❋❍✲●❙ ⌘❒❁▲❋ ⌘❑◆❒▲❋ ✲❙ ★❁❀✱❀⌘❖ ✔ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✐ ❍❇■◆▼❋▲✌ ✔✕ ▲❋❀❑■❇▲ ✕✔✓✌✐✐✘
❖❇❋◗▲ ✷❒❇▼▼❋■ ❁■❇ ✣❋❇▼❋❋ ✲❙✚ ✱❁✲●❁❁ ✡❁❇■ ✷❋✲▲❇▼❋✚ ❋▼▼❒▲✚══❋❁❀✱◆❀❋◥❑❒❋
✷◗❇▼▼❋❒✚ ❋▼▼❒▲✚══▼◗❇▼▼❋❒◥❀❑❍═★❁❀✱❀⌘❖ ❖❁❀❋✲❑❑✱✚ ◥◥◥

✡▲▲❋❍✲●❙ ✡❇■❋▲ ✐✐✚ ✷❋❒●❇■ ✡▲▲❋❍✲●❋❒

✡▲▲❋❍✲●❙ ✡❇■❋▲ ✐✐✚ ✷❋❒●❇■ ✡▲▲❋❍✲●❋❒ ✲❙ ⌘❋❒❇▲ ✷❑❒❒❋■❀❋ ✕ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✗
❍❇■◆▼❋▲✌ ✔✕ ▲❋❀❑■❇▲ ✔✌✓✐✐ ❖❇❋◗▲ ❙❒◗ ▼❑ ◆▲❋ ▼❋❋ ✡❋❒●❇■ ✡❁❀❒❑ ✌
✡▲▲❋❍✲●❋❒ ✌ ❑■ ▼❋❋ ✡❒❒●❋ ✱✱ ❀❑❍❒◆▼❋❒◥ ✡■▼❒❑❇◆❀❋▲ ▼❋❋ ❋❇▼❑❒ ❁■❇ ✌ ❁▲▲❋❍✲●❋❒ ✌ ✌
❁■❇ ❋❑◗ ▼❑ ❒◆■ ◥◥◥

⌘❑■❖❋❒▼ ✢❊■❁❒❙ ▼❑ ✡✳⌘☆☆ ❁■❋ ✡✳⌘☆☆ ▼❑ ✢❊■❁❒❙ ❊■ ❁▲▲❋❍✲●❙ ❒❒❑❋❒❁❍❍❊■❋ ✶✡✳☆

⌘❑■❖❋❒▼ ✢❊■❁❒❙ ▼❑ ✡✳⌘☆☆ ❁■❋ ✡✳⌘☆☆ ▼❑ ✢❊■❁❒❙ ❊■ ❁▲▲❋❍✲●❙ ❒❒❑❋❒❁❍❍❊■❋ ✶✡✳☆ ✲❙
✧❑❑❋ ✶❑ ✧❑ ✐ ❙❋❁❒ ❁❋❑ ✐✘ ❍❊■◆▼❋▲ ✐✌✘✔✢ ❖❊❋◗▲ ★❊ ❋◆❙▲✌ ☆■ ▼❋❊▲ ❖❊❋❋❑✌ ◗❋ ❁❒❋ ❋❑❊■❋
▼❑ ●❋❁❒■ ❋❑◗ ▼❑ ❁❑■❖❋❒▼ ✡✳⌘☆☆ ▼❑ ✲❊■❁❒❙ ❁■❋ ✲❊■❁❒❙ ▼❑ ✡✳⌘☆☆ ❊■ ❁▲▲❋❍✲●❙
❒❒❑❋❒❁❍❍❊■❋ ☆●❋❁▲❋ ✶✶✶

❋❑◗ ▼❑ ❒◆■ ❁▲▲❋❍✲●❙ ●❁■❋◆❁❋❋ ❒❒❑❋❒❁❍ ❊■ ✘✔✲❊▼

❋❑◗ ▼❑ ❒◆■ ❁▲▲❋❍✲●❙ ●❁■❋◆❁❋❋ ❒❒❑❋❒❁❍ ❊■ ✘✔✲❊▼ ✲❙ ☆❁❒❋❊😇▲ ✶●❑❋ ✓ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ✘
❍❊■◆▼❋▲✌ ✐✐ ▲❋❁❑■❋▲ ✔✌✘✔✘ ❖❊❋◗▲ ⌘❑◗■●❑❁❋✚ ⌘☆✳✢❑❙✚
❋▼▼❒▲✚══▲❑◆❒❁❋❋❑❒❋❋✶■❋▼═❒❒❑❊❋❁▼▲═❋❑▲✲❑❙═✝▲❑◆❒❁❋✝▼❙❒✿❒❋❋❊❒❋❁▼ ✌ ✶❁▲❍ ✌
✚ ✶✶✶

❊■▲▼❁●❁❁❊⇨■ ❋❋ ⌘☆✳✢❑❙ ✐ ✗✔ ☆✡✳☆ ✘ ✐✐ ❙ ✶✡✳☆ ❋■ ◗❊■❋❑◗▲ ✐✐

❊■▲▼❁●❁❁❊⇨■ ❋❋ ⌘☆✳✢❑❙ ✐ ✗✔ ☆✡✳☆ ✘ ✐✐ ❙ ✶✡✳☆ ❋■ ◗❊■❋❑◗▲ ✐✐ ✲❙ ✡●❖❁❒❑ ⌘❋❋❋■❑ ✐ ❙❋❁❒▲
❁❋❑ ✐✐ ❍❊■◆▼❋▲✌ ✓✔ ▲❋❁❑■❋▲ ✐✐✓ ❖❊❋◗▲ ☆❊■✳ ❋❋ ❋❋▲❁❁❒❋❁ ❋❋ ●❑▲ ❊■▲▼❁●❁❋❑❒❋▲ ❙
❁❒❁❋❊❖❑ ✌ ❁▲❍ ✌ ✚ ❋▼▼❒▲✚══❍❋❋❁✶■❙═✂✍✲▼❑❙✶✲✲✢✍

✶