✦❊■❁● ✶❊❒❊❊❊▼ ★❊✻❊ ✤❁●❊❙ ❊❑▲❊❊ ✦❊❒■❁■❊❊❙ ★❊❊❁● ✷❊❒❊●●❊❒ ✢❑❑✻ ✔❒❊❊❁❙❁❒❊❊❊■❊❍❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❊ ➪✔ ❊❑❒❍❁▼

☆❊ ❙❑◆ ❁●●❙ ❊❁❍❊▼ ▲◆✻❊ ❁ ❒❊❊❊❒❒❊❊ ❊❊■❁● ❖❊❒❊❊✻▼ ❍❊✻❊ ❊❁●❊❙ ❒❑▲❊❊ ❊❊❒■❁■❊❊❙ ●❊❊❁● ▼❊❒❊●●❊❒ ❍❑❑✻ ✔ ❍❑❑✻ ▼❊❁▼ ◗❊●● ❒❒❊▲❊■▼ ❙❑◆ ◗❑❒▼❊✌ ❊❊▼ ▼❊❊ ❊■▼❊❒❊●❙ ❍❊▲▼ ▲❊●●❊❒ ❊❒❑❍ ◆▲ ✻◆❒❒❊■▼●❙ ❊❒❑❍ ▲❊❖❊❒❁● ❒❒❊❊❊❒❒❊❊ ❁◆▼❊❑❒▲✎ ☆❊ ❙❑◆ ◗❁■▼ ▼❑ ❊❒❑●● ❍❑❑✻▲✌ ●❑▼▲ ❑❊ ■❑❖❊●▲✌ ▼❁●❊✌ ❊❑✻❊▲✌ ❁■❊ ❍❑❒❊ ❊❊✻▼❊❑■▲ ✻❑●●❊✻▼❊❑■▲ ❁❒❊ ❁❊▼❊❒ ◗❁❒❊ ●❁◆■✻❊❊✌ ❊❒❑❍ ❍❊▲▼ ▲❊●●❊❒ ▼❑ ❑■❊ ❑❊ ▼❊❊ ❍❑▲▼ ✻◆❒❒❊■▼ ❒❊●❊❁▲❊❊✎

✹❑◆ ❍❁❙ ■❑▼ ❍❊ ❒❊❒❒●❊❊❊ ▼❑ ❊■❊❑❙ ❊❖❊❒❙ ❍❑❑✻▲ ✻❑●●❊✻▼❊❑■▲ ❊❊■❁● ❖❊❒❊❊✻▼ ❍❊✻❊ ❊❁●❊❙ ❒❑▲❊❊ ❊❊❒■❁■❊❊❙ ●❊❊❁● ▼❊❒❊●●❊❒ ❍❑❑✻ ✔ ▼❊❁▼ ◗❊ ◗❊●● ◆▼▼❊❒●❙ ❑❊❊❊❒✎ ☆▼ ❊▲ ■❑▼ ◗❊▼❊ ❒❊❊❊❒❊■❊❊ ▼❑ ▼❊❊ ✻❑▲▼▲✎ ☆▼✇▲ ❁❒❒❒❑❙❍❁▼❊●❙ ◗❊❁▼ ❙❑◆ ✻❒❁❖❊■❊ ✻◆❒❒❊■▼●❙✎ ✳❊❊▲ ❊❊■❁● ❖❊❒❊❊✻▼ ❍❊✻❊ ❊❁●❊❙ ❒❑▲❊❊ ❊❊❒■❁■❊❊❙ ●❊❊❁● ▼❊❒❊●●❊❒ ❍❑❑✻ ✔✌ ❁▲ ❑■❊ ❑❊ ▼❊❊ ❍❑▲▼ ❊◆■✻▼❊❑■❁● ▲❊●●❊❒▲ ❊❊❒❊ ◗❊●● ❁❊❒❊❊❊ ❍❊ ❁✻❊❑❍❒❁■❊❊❊ ❍❙ ▼❊❊ ❍❊▲▼ ❑❒▼❊❑■▲ ▼❑ ❒❊❖❊❊ ◗✎

✣❊◆❍●❊❊ ☆●❊❁❊▲ ✧◆❊●▼❙✌ ✧❑❑❊❍❙❊ ☆❁ ◗■ ✳▼❁❒▲

✣❊◆❍●❊❊ ☆●❊❁❊▲ ✧◆❊●▼❙✌ ✧❑❑❊❍❙❊ ☆❁ ◗■ ✳▼❁❒▲ ❖❑■ ✯❊❙▼✧❊■ ❖❑❒ ➪✐ ★❑■❁▼❊■ ✖ ★❊■◆▼❊■✌ ✗ ✳❊✻◆■❊❊■ ➪✎✗➪✖✎✓✕✗ ✡◆❊❒◆❊❊ ✣❊◆❍●❊❊ ☆●❊❁❊▲ ✧◆❊●▼❙✌ ✧❑❑❊❍❙❊ ☆❁ ◗■ ✳▼❁❒▲ ✳◆❍▲❊❒❊❍❊ ▼❑ ❑◆❒ ✻❊❁■■❊● ❊❑❒ ❍❑❒❊ ❖❊❊❊❑▲✂ ❊▼▼❒▲✚✏✏▼❊■❙◆❒●✎✻❑❍✏✳◆❍✯❊❙▼✧❊■✹✳ ✳❊❊ ✎✎✎

✣❑❑✻✯❊▲▼ ✳❊◆❒▲❊❁❙✚ ✕ ✳▼❁❒ ☆❒❊❊❊✻▼❊❑■▲ ✍ ✣❑❑✻▲ ✣❖❊❒❙❑■❊ ★❁▲ ❊❊❁❊ ✣◆▼ ✯❊

✣❑❑✻✯❊▲▼ ✳❊◆❒▲❊❁❙✚ ✕ ✳▼❁❒ ☆❒❊❊❊✻▼❊❑■▲ ✍ ✣❑❑✻▲ ✣❖❊❒❙❑■❊ ★❁▲ ❊❊❁❊ ✣◆▼ ✯❊ ❖❑■ ✳❁❒❁❊✇▲ ✯❊✳❊▼▲▼❁■❊ ❖❑❒ ➺ ✳❁✳❊■ ✖ ★❊■◆▼❊■✌ ✓✓ ✳❊✻◆■❊❊■ ➪✎✓✔➺ ✡◆❊❒◆❊❊ ★❊❙ ❊◆❙▲✂ ✷❊ ❁❒❊ ▲▼❁❒▼❊■❊ ❑◆❒ ■❊❙▼ ❒❑◆■❊ ❑❊ ✕ ▲▼❁❒ ❒❒❊❊❊✻▼❊❑■▲ ❊❑❒ ✶✣❊✹ ❒❑❒◆●❁❒ ✌ ❍❑❑✻▲ ✌ ▼❊❁▼ ◗❊ ❊❁❖❊■✇▼ ❒❊❁❊ ❙❊▼✎ ✳❊❊▲ ❒❑◆■❊ ◗❊ ❁❒❊ ✎✎✎

✳❑❒ ➿✐ ✢❑❑✻▲ ☆ ❊❊❁❊ ❊■ ➿✐➿✐

✳❑❒ ➿✐ ✢❑❑✻▲ ☆ ❊❊❁❊ ❊■ ➿✐➿✐ ❖❑■ ✳❊❊✢❑❑✻❊❊❊○❊▲▼ ❖❑❒ ✘ ✳▼◆■❊❊■ ➿✓ ★❊■◆▼❊■ ➪✎✔✖✖
✡◆❊❒◆❊❊ ✳❊❁■✻ ❙❑◆ ❁●● ▲❑ ○◆✻❊ ❊❑❒ ▼❁●✻❊■❊ ✌ ✪❑❑✻▲ ✌ ◗❊▼❊ ○❊ ❊■ ➿✐➿✐✂ ✳❊❊ ❊◆●●
❒❁■✻❊❊ ●❊▲▼ ✈✂✉ ❑❊ ✌ ✪❑❑✻▲ ✌ ☆ ❒❊❁❊ ❊■ ➿✐➿✐ ❊▲ ❁❖❁❊●❁✪●❊ ▼❑ ○❙ ❒❁▼❒❑■▲ ❁▼ ✎✎✎

✡★★ ➪✔✐ ✢★★☆✳ ☆ ❊✣✡✤ ☆★ ➿✐➿✐✂

✡★★ ➪✔✐ ✢★★☆✳ ☆ ❊✣✡✤ ☆★ ➿✐➿✐✂ ❖❑■ ✢❑❑✻❁✪●❊▲ ❖❑❒ ➿ ✳❁❊❊■ ➪✗ ★❊■◆▼❊■ ➿✎✘✘✖
✡◆❊❒◆❊❊ ☆■ ▼❊❊▲ ❖❊❊❊❑ ☆ ▲❊❁❒❊ ◗❊▼❊ ❙❑◆ ❁●● ▼❊❊ ✌ ✪❑❑✻▲ ✌ ☆ ❒❊❁❊ ▼❊❊▲ ❙❊❁❒✂ ☆▼✇▲
❁●❑▼ ▲❑ ▲❊▼ ✪❁✻✻ ❁■❊ ❊❁❖❊ ❁ ▼❒❊❁▼✏❊❒❊■✻ ❁■❊ ❊■❊❑❙✂ ✳❊❁■✻▲ ❊❑❒ ❁■ ✎✎✎

★✎✪✎ ✳❊○❒▲❑■✇▲ ✣❙ ✢❒❊❁✻▲ ★❊❒ ✳❊●❊■❊❊

★✎✪✎ ✳❊○❒▲❑■✇▲ ✣❙ ✢❒❊❁✻▲ ★❊❒ ✳❊●❊■❊❊ ❖❑■ ✡✢✣ ★❊ ◗▲ ❖❑❒ ➪➪ ✪❁❊❒❊■ ✖ ★❊■◆▼❊■✌ ➪
✳❊✻◆■❊❊ ➪✎✚➿✕✎✕✔➿ ✡◆❊❒◆❊❊ ✣❊❒❊▲▼❊❊ ☆❒❑❊❙ ❊❊▲❊◆▲▲❊▲ ●❊❊❊ ◗❊▼❊ ★✎✪✎ ❁❊▼❊❒ ❊❊
◗❁▲ ❁✻❑◆❊▼▼❊❊ ❑❊ ○◆❒❊❊❒ ✻❊❁❒✳❊▲✎ ✦❑❒ ○❑❒❊ ❑■ ▼❊❊▲ ▲▼❑❒❙ ✳❑ ▼❑ ✎✎✎

✲★✢☆★✳★★ ✣❊✳✳★✣ ✪❙ ✤❁■❊❊● ✤❊❊❑❊ ✍ ✦✳★★ ✡◆❊❊❑✢❑❑✻ ❜ ✧❒❊❁▼❊▲▼ ✡◆❊❊❑ ✢❑❑✻▲

✲★✢☆★✳★★ ✣❊✳✳★✣ ✪❙ ✤❁■❊❊● ✤❊❊❑❊ ✍ ✦✳★★ ✡◆❊❊❑✢❑❑✻ ❜ ✧❒❊❁▼❊▲▼ ✡◆❊❊❑ ✢❑❑✻▲ ❖❑■
✧❒❊❁▼❊▲▼ ✡◆❊❊❑✢❑❑✻▲ ❖❑❒ ✗ ✪❁❊❒❊■ ➪➪ ✳▼◆■❊❊■✌ ➿✕ ★❊■◆▼❊■ ➪✎✐✓✚✎➪➿✚ ✡◆❊❒◆❊❊
✲★✢☆★✳★★ ✣❊✳✳★✣ ✪❙ ✤❁■❊❊● ✤❊❊❑❊ ✍ ✦✳★★ ✡◆❊❊❑ ✌ ✢❑❑✻ ✌ ❜ ✧❒❊❁▼❊▲▼ ✡◆❊❊❑✢❑❑✻▲ ✧❊❖❊
▼❊❊ ❊❊❊▼ ❑❊ ❁◆❊❊❑✪❑❑✻▲✂ ✣●❊✻❊ ❊❊❒❊✚ ✎✎✎

★✪ ✳❊○❒▲❑■ ✍ ✶❊❊❊❑ ❑❊ ▼❊❊ ★◆❒❊❊❒

★✪ ✳❊○❒▲❑■ ✍ ✶❊❊❊❑ ❑❊ ▼❊❊ ★◆❒❊❊❒ ❖❑■ ✲★✢✣✲✳✳☆★★✣✷✹★✲★ ❖❑❒ ✘ ✪❁❊❒❊■ ✕ ★❊■◆▼❊■✌
✔✓ ✳❊✻◆■❊❊■ ➪✎✚✔✖✎➪➿✗ ✡◆❊❒◆❊❊ ✡ ❖❊❊❊❑ ▲❊❑ ◗❊■✳ ★✪ ✻❊●●❊■✳ ★❊✻❑●❊ ❁■❊ ❊❑■✎

✪◆❄❄❄ ▼❑ ✯✪✚ ✹❑◆ ❁❒❄ ❊❊■❑❒❁■▼ ❊◆✐✐➻✖ ❁❒❒❑❊❁■▼✎ ✷❊❁▼ ❙❑◆ ❄❊❄ ◗❁▲ ❍◆❊❊ ❍❑❒❄ ▼❊❁■ ▲▼◆❒❊❄❊▼❙✎ ✈✯❁❒▼ ➻✉

✪◆❄❄❄ ▼❑ ✯✪✚ ✹❑◆ ❁❒❄ ❊❊■❑❒❁■▼ ❊◆✐✐➻✖ ❁❒❒❑❊❁■▼✎ ✷❊❁▼ ❙❑◆ ❄❊❄ ◗❁▲ ❍◆❊❊ ❍❑❒❄ ▼❊❁■ ▲▼◆❒❊❄❊▼❙✎ ✈✯❁❒▼ ➻✉ ❖❑■ ▲❄❊▼❊❑■❑■❄❒●❁❙❄❒ ❖❑❒ ➪➻ ✪❁❊❒❄■ × ★❊■◆▼❄■✌ ✕✘ ✳❄✷◆■❄❄■ ➻✎➪✓✘✎✕✘✗ ✡◆❊❒◆❊❄ ✪◆▲▼❊✷❄✎

✯❊❖❊■✳ ★❁❒❒❊●❙ ◗❊▼✳ ★❁●❊ ❁ ✢❒❁❊■ ✈★❄❍❊▲❒❊❄❒❄✷▼❑❍❙ ❁■❄ ✳✷❊❊❙❄■✷❄❒❊❁●❙✉

✯❊❖❊■✳ ★❁❒❒❊●❙ ◗❊▼✳ ★❁●❊ ❁ ✢❒❁❊■ ✈★❄❍❊▲❒❊❄❒❄✷▼❑❍❙ ❁■❄ ✳✷❊❊❙❄■✷❄❒❊❁●❙✉ ❖❑■ ✳❒❄✷❊❁● ✢❑❑✷▲ ✪❙ ✳❒❄✷❊❊❁● ☆❊❄▲ ❖❑❒ ➪ ✪❁❊❒ ➪✓ ★❊■◆▼❄■✌ ✖ ✳❄✷◆■❄❄■ ➪✎✐✘✓✎➪✐➪ ✡◆❊❒◆❊❄ ✣❍❍❙●❑◆ ◗❁▲ ✪❑❒■ ❍❊▲▲❊■✳ ✔✐☎ ❑❄ ❊❄❒ ✪❒❁❊■ ❁■❄ ❊❁❊ ❁■ ❁❄❄❊▼❊❑■❁● ➪✐☎ ❒❄❍❑❖❄❄ ▼❑ ❒❒❄❖❄■▼ ▲❄❖❄❒❄ ▲❄❊❙◆❒❄▲✎ ★❄❒ ❊❁❍❊●❙ ◗❁■▼▲ ✎✎✎

★✎✪✎ ✳❊❍❒▲❑■ ➪✚✚✕ ✳❒❊❁● ✷❊▼■❄▲▲✚ ✇★✎✪✎ ✳❊❍❒▲❑■ ☆▲ ✧◆❊●▼❙✇ ❖❑■ ✡✢✣ ✯❄ ◗▲ ❖❑❒ ✕ ✪❁❊❒❄■ ✖ ★❊■◆▼❄■✌ ✓✐ ✳❄✷◆■❄❄■ ➪✎✗✐✚✎➻✐➪ ✡◆❊❒◆❊❄ ✢❁❒✪❁❒❁ ✷❁●▼❄❒▲ ❊❑❒ ❊❄❒ ■❄ ◗ ☆■❖❄▲▼❊✳❊❁▼❊❑■ ✤❊▲❄❑❖❄❒❙ ▲❄❒❊❄▲✌ ❊✂✢❁❒✪❁❒❁ ✷❁●▼❄❒▲ ☆❒❄▲❄■▼▲ ✡❍❄❒❊❄❁■ ✳✷❁■❄❁●▲✎❊✂

☆❁ ◗■ ✳▼❁❒▲✚ ☆❁ ◗■▲ ✧❑■❄ ✷❒❑■✳ ❜ ★❊▲▼❑❒❙

☆❁ ◗■ ✳▼❁❒▲✚ ☆❁ ◗■▲ ✧❑■❄ ✷❒❑■✳ ❜ ★❊▲▼❑❒❙ ❖❑■ ☆❁ ◗■ ✳▼❁❒▲ ❖❑❒ ➻ ✪❁❊❒❄■ × ★❊■◆▼❄■✌ ✣ ✳✷❊◆■❄❄■ ✔✎✖✘✖✎✖➻✗ ✡◆❊❒◆❊❄ ✡ ▲▼❁▼◆❊ ❑ ◗■❄❒ ❊❄▼▲ ❁ ●❊▼▼●❄ ❊❊❊❒❒❙ ◗❊❄■ ❊❊❊✷ ❑◆❄▲▼❊❑■▲ ▼❊❄ ❁◆▼❊❄■▼❊❄❊▼❙ ❑❄ ❊❊▲ ❊▼❄❍ ❁■❄ ❁ ✧❊✪▲❑■ ✧◆❊▼❁❒ ●❑❖❄❒ ❊❊❁■✳❄▲ ❊❊▲ ❍❊■❄ ✎✎✎

✦❑❒❍❄❒ ✦✢☆ ✡✳❄■▼ ✣❙❒●❁❊■▲ ★❑ ◗ ▼❑ ❊❄❁❄ ✢❑❄❙ ✯❁■◆❁❊❄ ❜ ✷❒❁❄❄❄❒❁❄▼ ❜ ✷☆❊✣✤

✦❑❒❍❄❒ ✦✢☆ ✡❄❄■▼ ✣❙❒●❁❄■▲ ★❑ ◗ ▼❑ ❊❄❁❄ ✢❑❄❙ ✯❁■❄◆❁❄❄ ❜ ✳❒❁❄❄❄❒❁❄▼ ❜ ✷☆❊✣✤ ❖❑■
✷☆❊✣✤ ❖❑❒ ➪ ✪❁❄❒ ➪✔ ✯❄■◆▼❄■✌ ✔✔ ✳❄✱◆■❄❄■ ✓✕✎✐✘✚✎➺✖✕ ✡◆❄❒◆❄❄ ✦❑❒❍❄❒ ✦✢☆ ❁❄❄■▼
❁■❄ ❍❑❄❙ ●❁■❄◆❁❄❄ ❄❙❒❄❒▼ ✪❑❄ ✯❁❖❁❒❒❑ ❍❒❄❁✱▲ ❄❑ ◗■ ▼❊❄ ❖❁❒❊❑◆▲ ◗❁❙▲ ◗❄
✱❑❍❍◆■❊✱❁▼❄ ■❑■✍❖❄❒❍❁●●❙✎

✳❊❄ ✡❄❖❄■▼◆❒❄▲ ✯❊ ★❄❒✱◆●❄▲

✳❊❄ ✡❄❖❄■▼◆❒❄▲ ✯❊ ★❄❒✱◆●❄▲ ❖❑■ ✹❑◆✳◆❍❄✍✦❊●❍❄ ❖❑❒ ➪ ✷❑✱❊❄ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ➺✘ ✯❊■◆▼❄■
✳❊❄ ▲❁❊❁ ❑❊ ▼❊❄ ✯●❙❍❒❊❁■ ❊❄❒❑ ✱❑■▼❊■◆❄▲ ❁▲ ★❄❒✱◆●❄▲ ❖❁●❊❁■▼●❙ ▲▼❒❊❖❄▲ ▼❑
❊■▼❄❒❖❄■❄ ❊■ ❁ ◗❁❒ ❍❄▼ ◗❄❄■ ▼❊❄ ❊❑❄▲ ❁■❄ ▲❁❖❄ ▼❊❄ ◗❑❒●❄ ✎✎✎

✤✳✢✯☆✯✣❊✳ ❍❙ ✪❁❍❄▲ ✪❑❙✱❄ ✍ ✦✳✯✯ ✡◆❄❊❑ ✢❑❑✱ ❜ ✧❒❄❁▼❄▲▼ ✡◆❄❊❑ ✢❑❑✱▲ ❖❑■ ✧❒❄❁▼❄▲▼
✡◆❄❊❑✢❑❑✱▲ ❖❑❒ ✗ ✪❁❊❒❄■ ✖ ✳▼◆■❄❄■✌ ✔✐ ✯❊■◆▼❄■ ➪✖✖✎➺✕➺ ✡◆❄❒◆❄❄ ✤✳✢✯☆✯✣❊✳ ❍❙
✪❁❍❄▲ ✪❑❙✱❄ ✍ ✦✳✯✯ ✡◆❄❊❑ ✌ ✢❑❑✱ ✌ ❜ ✧❒❄❁▼❄▲▼ ✡◆❄❊❑ ✌ ✢❑❑✱▲ ✌ ✍ ✤◆❍●❊■❄❒▲ ❊▲ ❁
✱❑●●❄✱▼❊❑■ ❑❄ ➪✕ ▲❊❑❒▼ ▲▼❑❒❊❄▲ ❍❙ ✪❁❍❄▲ ✎✎✎

✣❖❄●❙■

✣❖❄●❙■ ❖❑■ ✹❑◆✳◆❍❄✍✦❊●❍❄ ❖❑❒ ➪ ✷❑✱❊❄ ➪ ✳▼◆■❄❄✌ ✓✕ ✯❊■◆▼❄■ ☆❊❄❒✱❄ ✢❒❑▲■❁■
✈❊✂✧❑●❄❄■✣❙❄❊✂✉ ▲▼❁❒▲ ❁▲ ✤❄▲❍❑■❄ ✤❑❙●❄✌ ❁ ❊❁▼❊❄❒ ❄❊❄✳❊▼❊■✳ ❊❑❒ ▼❊❄ ✱◆▲▼❑❄❙ ❑❊
❊❊▲ ▼❊❒❄❄ ✱❄❊●❄❒❄■ ❁❄▼❄❒ ❁❍❁■❄❑■❍❄■▼ ✎✎✎

✎