✣❑❒❁❊❑ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼❊❊❒❁▼❊❑■ ✦❑❒ ✳❁●❊▲❊❑❒✱❊❛❒❊❊❑■✱❂❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❊ ➪➽ ❊❑❒❍❁▼

✷❊❊■ ▲❑❍❊❂❑❊❙ ▲❊❑◆●❊ ❊❑ ▼❑ ▼❊❊ ❂❑❑✱ ▲▼❑❒✱▲✌ ▲✱❁❒✱❊ ❊■▲▼❊❊❁▼❊❑■ ❂❙ ▲❊❑❒✌ ▲❊❊●❊ ❂❙ ▲❊❊●❁✌ ❊▼ ❊▲ ❒✱❁●●❙ ❒❒❑❂●✱❍❁▼❊✱✎ ✷❊❊▲ ❊▲ ◗✱❙ ◗✱ ❒❒✱▲✱■▼ ▼❊✱ ✱❂❑❒✱ ✱❑❍❒✱●❁▼❊❑■▲ ❊■ ▼❊✱▲ ◗✱❂▲❊▼✱✎ ☆▼ ◗❊●● ✱❙▼❒✱❍✱❙ ✱❁▲✱ ❙❑◆ ▼❑ ●❑❑✱ ✷◆❊✱✱ ✱❑❒❁❊❑ ✱❑■▼❊■◆❑◆▲ ❊■▼✱✷❒❁▼❊❑■ ❊❑❒ ▲❁●✱▲❊❑❒✱✱ ❁▲ ❙❑◆ ▲◆✱✱ ❁▲✎

✣❙ ▲✱❁❒✱✱❊■✱ ▼❊✱ ▼❊▼●✱✌ ❒◆❂●❊▲❊✱❒✌ ❑❒ ❁◆▼❊❑❒▲ ❑❊ ✷◆❊✱✱ ❙❑◆ ❊■ ❒✱❁●❊▼❙ ◗❁■▼✌ ❙❑◆ ✱❁■ ❊❊▲✱❑❖✱❒ ▼❊✱❍ ❒❁❒❊✱❙✎ ☆■ ▼❊✱ ✱❑◆▲✱✌ ◗❑❒✱❒●❁✱✱✌ ❑❒ ❒✱❒✱❁❒▲ ❊■ ❙❑◆❒ ❍✱▼❊❑✱ ✱❁■ ❂✱ ❁●● ❂✱▲▼ ❒●❁✱✱ ◗❊▼✱✱■ ■✱▼ ✱❑■■✱✱▼❊❑■▲✎ ☆❊ ❙❑◆ ◗❊▲✱ ▼❑ ❊❑ ◗■●❑❁❊ ❁■❊ ❊■▲▼❁●● ▼✱✱ ✱❑❒❁❊❑ ✱❑■▼❊■◆❑◆▲ ❊■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ❊❑❒ ▲❁●✱▲❊❑❒✱✱ ❊▼ ❊▲ ✱❙▼❒✱❍✱❙ ▲❊❍❒●✱ ▼✱✱■✌ ❂❁✱✱ ✱◆❒❒✱■▼●❙ ◗✱ ✱❙▼✱■❊ ▼✱✱ ❍✱❍❂✱❒ ▼❑ ❂◆❙ ❁■❊ ❍❁✱✱ ❂❁❒✱❁❁✱■▲ ▼❑ ❊❑ ◗■●❑❁❊ ❁■❊ ❊■▲▼❁●● ✱❑❒❁❊❑ ✱❑■▼❊■◆❑◆▲ ❊■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ❊❑❒ ▲❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✱✱■✱✱ ▲❊❍❒●✱✂

✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ✤✱●❊❖✱✱❙ ✣✣✤ ☆❖✱❒❖✱✱ ◗

✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ✤✱●❊❖✱✱❙ ✣✣✤ ☆❖✱❒❖✱✱ ◗ ❖❑■ ✣❑❒❁❑ ❖❑❒ ✧✧ ★❑■❁▼✱■ ✖ ★❊■◆▼✱■✌ ➽✗ ✳✱✱◆■✱✱■ ✗➽✗ ☆◆❊❒◆❊✱ ☆■✱❒✱❁▲✱ ▼✱✱ ❖✱●❑✱❊▼❙ ❑❊ ❙❑◆❒ ❒✱●✱❁▲✱ ◗❊▼✱❑◆▼ ✳✱❑❒❁❒✱❙❙✱■✱ ▼✱✱ ▲▼❁❍❊●❊▼❙ ❑❊ ❙❑◆❒ ✎✎✎

☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖☆❒▲ ❞ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ❞ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ✤✱❒●❑❙❍✱■▼

☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖☆❒▲ ❞ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ❞ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ✤✱❒●❑❙❍✱■▼ ❖❑■ ✳✦✤✣ ☆❁■▼✱✱❒ ❖❑❒ ✧ ✪❁✱❒ ✧✕ ★❊■◆▼✱■ ✔✎✚✚✖ ☆◆❊❒◆❊✱ ★❊ ✧◆❙▲✌ ☆■ ▼✱❊▲ ❖❊✱✱❑✌ ◗✱ ◗❊●● ●✱❁❒■ ❂❁▲✱✱ ❁❂❑◆▼ ✌ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌ ✤✱❖☆❒▲ ❁❂❑◆▼ ▼✱✱❒ ✎✎✎

☆❊❖❁■✱✱❊ ☆❁▼▼✱❒■▲ ❊❑❒ ✣☆✏✣✤ ◗❊▼✣ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✷

☆❊❖❁■✱✱❊ ☆❁▼▼✱❒■▲ ❊❑❒ ✣☆✏✣✤ ◗❊▼✣ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✷ ❖❑■ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒▲ ❖❑❒ ✧ ✪❁✱❒ ✓✐ ★❊■◆▼✱■ ✓✎✧✓✧ ☆◆❊❒◆❊✱ ✤✱●❊❖✱❒❊■✳ ✱❊✱✱ ❑◆❁●❊▼❙ ❒✱●✱❁▲✱▲ ❁▼ ❁ ❊❁▲▼ ❒❁✱✱ ❊▲ ❁ ✱✱❁●●✱■✳✱ ❍❁■❙ ✎✎✎

✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ◗❊▼✣ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✷✚ ✣❑■✱✱❒▼▲ ❁■❊ ✣❑■■✱✱▼❊❑■▲

✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ◗❊▼✣ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✷✚ ✣❑■✱✱❒▼▲ ❁■❊ ✣❑■■✱✱▼❊❑■▲ ❖❑■ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒▲ ❖❑❒ ➽ ✪❁✣❒✱■ ✔✎ ★❊■◆▼✱■ ✎✎✔✐✕ ☆◆❊❒◆❊✱

✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ✍ ✦●❑▲◆❍

✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ✍ ✦●❑▲◆❍ ❖❑■ ✦●❑▲◆❍ ❖❑❒ ✖ ✪❁✣❒✱■ ✚ ★❊■◆▼✱■✌ ✓✗ ✳✱✱◆■✱✱■ ✖✎➽✎ ☆◆❊❒◆❊✱ ✦●❑▲◆❍ ✣✱●❒▲ ❁◆▼❑❍❁▼✱ ✌ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ❊❑❒ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌✎ ✦●❑▲◆❍ ❊▲ ❁ ✎✎✎

✳✣✣ ✪❑❙▲ ❑❊ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■

✳✣✣ ✪❑❙▲ ❑❊ ✣❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ❖❑■ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒▲ ❖❑❒ ✔ ✪❁✣❒✱■ ➽✗ ★❊■◆▼✱■ ✎✎➽✗✓ ☆◆❊❒◆❊✱ ✳✣❙ ❊▲ ✪◆❊●✱✱■✱ ❁❒❒●✱✱❁▼❊❑■▲ ❑■ ✌ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌ ▲❑ ✱❁▲❙ ❁■❊ ❙✱▼ ✌ ✱❑■▼❊■◆❑◆▲ ✌ ✎✎✎

✣❒❁■✱✱❊■✱ ✳▼❒❁▼✱✱✱▲ ❊❑❒ ☆✱❊●✱✏✳✱❒◆❍ ▼✱❁❍▲ ✍ ☆✱❊●✱▼❙✦✱❁▼ ❖❑■ ☆❒✱■ ✳❊❍✱ ❖❑❒ ✗ ✪❁✣❒✱■ ✚ ★❊■◆▼✱■✌ ✔✎ ✳✱✱◆■✱✱■ ✔✎✎✗✚✎ ☆◆❊❒◆❊✱ ✣❒❁■✱✱❊■✱ ❙❑◆❒ ✱❑✱ ✱❁■ ✪✱ ✱❑❍❒●✱| ❑■ ❁✱✱●✱ ▼✱❁❍▲ ▼✱❁▼ ❁❒✱ ▼❒❙■✱ ▼❑ ✪❁●❁■✱✱ ✎✎✎

✌✐ ✳✣✣■✱▲ ▼❑ ☆■❑ ◗ ✣✱✱❑❒✱ ✣✱✱❑❍✱■✱ ❁ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒

✌✐ ✳✣✣■✱▲ ▼❑ ☆■❑ ◗ ✣✱✱❑❒✱ ✣✱✱❑❍✱■✱ ❁ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒ ❖❑■ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✣✣✱✱ ❖❑❒ ✌ ✪❁✣❒ ✓ ★❊■◆▼✱■✌ ✓✗➽ ✳✱✱◆■✱✱■ ✗✗➽ ☆◆❊❒◆❊✱ ☆■ ▼❑❁❙✇▲ ❖✣✱❑✌ ❙❑◆✇❒ ✱❑✱■✱ ▼❑ ●✱❁❒■ ✌✐ ▼✣✣■✱▲ ❙❑◆ ▲✣❑◆●✣ ✱■❑ ◗ ✪✱✣❒❒✱ ✎✎✎

✡ ✢❒❊❊❊ ★❊▲▼❑❒❙ ❑❊ ✳❁●❊▲❊❑❒❊❊

✡ ✢❒❊❊❊ ★❊▲▼❑❒❙ ❑❊ ✳❁●❊▲❊❑❒❊❊ ❖❑■ ✡●❊❑ ◗❑❒✱▲ ✳❑●◆▼❊❑■▲ ☆■✱ ❖❑❒ ✔ ★❑■❁▼✱■ ➺ ★❊■◆▼✱■✌ ✕ ✳✱✱◆■❊✱■ ➪✗✗ ✡◆❊❒◆❊✱ ✷✱●●✌ ❊▼✇▲ ❁✪❑◆▼ ▼❊○✱ ▼❑ ▼❁●✱ ❁✪❑◆▼ ▼✱✱ ✱❊▲▼❑❒❙ ❑❊ ▼✱✱ ✱❑○❒❁■❙ ▼✱❁▼ ✪✱✱❁○✱ ❁ ✂➪✐ ✎✎✎

✷✱❁▼ ❊▲ ✢❑❒❁❊❑† ✦✱❁▼◆❒✱▲✌ ✢✱❒▼❊✱✱✱❁▼❊❑■ ❁■✱ ☆■▼✱✱❒❁▼❊❑■ ◗❊▼✢ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ❖❑■ ✢❙■▼✱❙❁ ❖❑❒ ✘ ★❑■❁▼✱■ ✕✗ ✳✱✱◆■❊✱■ ✘✖✗ ✡◆❊❒◆❊✱ ✢❑❒❁❊❑ ✌ ✍ ✡■ ❁❒❒●❊✱❁▼❊❑■ ✪❙ ✌ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌ ▼✢❁▼ ◆■❊▼✱▲ ✡❒✱✢❊▼✱✱▼▲✌ ✡❊○❊■▲✌ ❁■✱ ✎✎✎

✷✱✪❊■❁❒✚ ★❑ ◗ ▼❑ ▲✱▼ ◆❒ ❁ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✯❒▲ ❒❒❑✱✱▲▲ ❊■ ✧✱❁❒▲✱▼ ❖❑■ ✧✱❁❒▲✱▼ ❖❑❒ ✕ ★❑■❁▼✱■ ✓✚ ★❊■◆▼✱■ ✖➪✐ ✡◆❊❒◆❊✱ ✡ ✢❑❑✱ ✌ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌ ✤✱❖✯❒▲ ❒❒❑✱✱▲▲ ▲✢❑◆●✱ ✪✱ ✪◆❊●▼ ❑■ ❖✱❒▲❊❑■ ✢❑■▼❒❑●✌ ✢❁❖✱ ✎✎✎

✢❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✢❒❁▼❊❑■ ◗❊▼✢ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✷ ❁■✱ ✢❊▼✪◆✱✱✱▼

✢❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✢❒❁▼❊❑■ ◗❊▼✢ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✷ ❁■✱ ✢❊▼✪◆✱✱✱▼ ❖❑■ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒▲ ❖❑❒ ➺ ✪❁✢❒✱■ ➪✚ ★❊■◆▼✱■ ✕✎✖➺✕ ✡◆❊❒◆❊✱

✳❊○❒●❊❊❙ ✢❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✢❒❁▼❊❑■ ❁■✱ ✤✱●❊❖✱❒❙ ☆❊❒✱●❊■✱▲ ◗❊▼✢ ✯✱ ◗ ✳❑❑●▲

✳❊○❒●❊❊❙ ✢❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✢❒❁▼❊❑■ ❁■✱ ✤✱●❊❖✱❒❙ ☆❊❒✱●❊■✱▲ ◗❊▼✢ ✯✱ ◗ ✳❑❑●▲ ❖❑■ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✤✱❖✱●❑❒✱❒▲ ❖❑❒ ➪ ✪❁✢❒ ✕✕ ★❊■◆▼✱■ ✕✎➺➺✔ ✡◆❊❒◆❊✱
✢❑■▼❊■◆❑◆▲ ☆■▼✱✢❒❁▼❊❑■ ✌ ❁■✱ ✢❑■▼❊■◆❑◆▲ ✤✱❖✱●❑❒❒○✱■▼ ✈✌ ✢☆ ✌ ✏✢✤✉ ❒❒❁✱▼❊✱▲ ❁❒✱ ❁ ✎✎✎

✂☆○❒❁✱▼✳❁●✱▲❊❑❒✱✱✱❁▼◆❒❊❁❙✚ ☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ✢❑❒❁❊❑✍ ✂➪ ✤✱❖✯❒▲ ▼❑❑● ❊❑❒ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱

✂☆○❒❁✱▼✳❁●✱▲❊❑❒✱✱✱❁▼◆❒❊❁❙✚ ☆■▼❒❑❊◆✱▼❊❑■ ▼❑ ✢❑❒❁❊❑✍ ✂➪ ✤✱❖✯❒▲ ▼❑❑● ❊❑❒ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ❖❑■ ✯✱ ◗ ✤✱●✱❊ ✳✦✤✢✤✳✧ ❖❑❒ ✗ ★❑■❁▼✱■ ➪ ✳▼◆■❊✱✌ ✓✘
★❊■◆▼✱■ ✕✐✘ ✡◆❊❒◆❊✱ ✪❑❊■ ◆▲ ❊❑❒ ❁■❑▼✱✱❒ ✂☆○❒❁✱▼✳❁●✱▲❊❑❒✱✱✱❁▼◆❒❊❁❙✌ ❁ ▲✱❒❊✱▲ ❑❊ ❑■●❊■✱ ✌ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌ ✎✎✎

✦❁▲▼ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ❊✱❒●❑❙○✱■▼▲ ✍ ✧✱❁❒▲✱▼✚ ▼✱✱ ❒✱❒●❁✱✱○✱■▼ ❊❑❒ ✱✢❁■✱✱ ▲✱▼▲

✦❁▲▼ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ❊✱❒●❑❙○✱■▼▲ ✍ ✧✱❁❒▲✱▼✚ ▼✱✱ ❒✱❒●❁✱✱○✱■▼ ❊❑❒ ✱✢❁■✱✱ ▲✱▼▲ ❖❑■ ✧✱❁❒▲✱▼ ❖❑❒ ➪ ✪❁✢❒ ✔ ★❊■◆▼✱■✌ ✔✓ ✳✱✱◆■❊✱■ ➪✎✖✖ ✡◆❊❒◆❊✱
✦❁▲▼✱❒✌ ▲○❁❒▼✱❒ ✌ ✳❁●✱▲❊❑❒✱✱ ✌ ❊✱❒●❑❙○✱■▼▲ ◗❊▼✢ ✱●❊✱✱▲ ■❑▼ ✱❑❊✱✎ ✌ ✢❑❑✱ ✌ ❁ ❊❒✱✱ ✎✎✎

✎