✰❒❊■✻❊❒●❊ ✦❑❒ ★❁❒✻❊▼❊■✻ ✣■✻❊■✻✻❒❊■✻❛❒❁❁❚❁❒❁❁❊■✻❂❁▼▲ ❁❑■▼ ▲❊❚❊ ✧✧❑❒❒❍❁▼

✡▲ ❒✻✻❑✻■❊❚✻✻ ❁❁❖✻■▼◆❒✻ ❁▲ ▲✻❊●●❁◆●●❚ ❁▲ ✻❒✻❒❊✻■✻✻ ❖✻❒❚ ■✻❁❒●❚ ●✻▲▲❑■✌ ❁❍◆▲✻❍✻■▼✌ ❁▲ ✻❑❍✻■❁■▼ ✻❁■ ❂✻ ✻❑▼▼✻■ ❂❚ ✻◆▲▼ ✻❊✻✻✻❊■✻ ❑◆▼ ❁ ❂❑❑✻ ❒❒❊■✻❊❒●✻ ❁❑❒ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✻■✻❊■✻✻❒❊■✻ ▼✻✻■ ❊▼ ❊▲ ■❑▼ ❊❊❒✻✻▼●❚ ❊❑■✻✌ ❚❑◆ ✻❑◆●❊ ❒✻▲❊✻■ ❚❑◆❒▲✻●❊ ▼❑ ✻❖✻■ ❍❑❒✻ ❒✻✻❁❒❊❊■✻ ▼✻❊▲ ●❊❁✌ ■✻❁❒●❚ ▼✻✻ ❯❑❒●❊✎

✷✻ ❒❒✻▲✻■▼ ❚❑◆ ▼✻❊▲ ❒❒❑❒✻❒ ❁▲ ❯✻●● ❁▲ ▲❊❍❒●✻ ❁❒▼❊❊✻✻ ▼❑ ❁✻❑◆❊❒✻ ▼✻❑▲✻ ❁●●✎ ✷✻ ❍❁■❁✻✻ ▼❑ ❒❁❚ ❊❑❒ ❒❒❊■✻❊❒●✻ ❊❑❒ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✻■✻❊■✻✻❒❊■✻ ❁■❊ ■◆❍✻❒❑◆▲ ✻❂❑❑✻ ✷❑●●✻✻▼❊❑■▲ ❊❑❒❍ ❊❊✻✻▼❊❑■▲ ▼❑ ▲✻✻✻■▼❊✻✻✻ ❒✻▲✻❁❒✻✻ ❊■ ❁■❚ ❯❁❚✎ ✻■ ▼✻✻ ✻❑◆❒▲✻ ❑❊ ▼✻✻❍ ❊▲ ▼✻❊▲ ❒❒❊■✻❊❒●✻ ❊❑❒ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✻■✻❊■✻✻❒❊■✻ ▼✻❁▼ ✻❁■ ❂✻ ❚❑◆❒ ❒❁❒▼■✻❒✎

[✳❑❒❊✻ ✧✚ ✷✻❁●▼ ❊▲ ★❁❒✻✻▼❊■✻✝ ❂❚ ✤❒ ✹❁▲❊❒ ✻❁▲❊✻✻✌ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✡❑▼●✻❒ ❁■❊ ✡❍❒▲▼❒❑■✻ ✻✻●▲✻✻](#)

✳❑❒❊✻ ✧✚ ✷✻❁●▼ ❊▲ ★❁❒✻✻▼❊■✻✝ ❂❚ ✤❒ ✹❁▲❊❒ ✻❁▲❊✻✻✌ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✡❑▼●✻❒ ❁■❊ ✡❍❒▲▼❒❑■✻ ✻✻●▲✻✻ ❖❑■ ✡❒❑❊✻▲▲❑❒ ★■●✻■✻ ❖❑❒ ✕ ★❑■❁▼✻■ ✧✔ ★✻■◆▼✻■✌ ✒✐ ✳✻✻◆■✻✻■ ✓✎✒✖✗ ✡◆✻❒◆✻✻ ✣✻❁❒▼✻❒ ✧✚ ✣❒✻❁▼✻■✻ ❁■✻ ✣❁❒▼◆❒✻■✻ ✣◆▲▼❑❍✻❒ ✶❁●◆✻ ✳❑❒✻✻ ✧✚ ✷✻❁●▼ ❊▲ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌✝ ✤✻✻✻■✻▼✻❑■ ❑❊ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌✕ ✣❑❒✻ ✣❑■✻✻❒✻■ ✎✎✎

[✣✻❁❒▼✻❒ ✗✚ ✣❑❍❒❁■❚ ✤❒✻✤✻■ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✳▼❒❁▼✻✻❚✌ ❂❚ ✤❒ ✹❁▲❊❒ ✻❁▲❊✻✻✌ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✡❑▼●✻❒ ✻✻■✻●✻▲✻✻](#)

✣✻❁❒▼✻❒ ✗✚ ✣❑❍❒❁■❚ ✤❒✻✤✻■ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✳▼❒❁▼✻✻❚✌ ❂❚ ✤❒ ✹❁▲❊❒ ✻❁▲❊✻✻✌ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✡❑▼●✻❒ ✻✻■✻●✻▲✻✻ ❖❑■ ✡❒❑❊✻▲▲❑❒ ★■●✻■✻ ❖❑❒ ✕ ★❑■❁▼✻■ ✒✓ ★✻■◆▼✻■ ✧✎✖✔✔ ✡◆✻❒◆✻✻ ✣✻❁❒▼✻❒ ✗✚ ✣❑❍❒❁■❚ ✤❒✻✤✻■ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌ ✳▼❒❁▼✻✻✚ ✣❒✻❁▼✻■✻ ✶❁●◆✻ ❁❑❒ ✳❁❒✻✻▼ ✣◆▲▼❑❍✻❒▲ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ❑❊ ✌ ✡❒✻■✻✻❒●✻▲ ✌ ❑❊ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌ ✎✎✎

[✳✻✻ ✣✻▲▼ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✣❑❒✻▲ ✳❑ ✲✻❁❊ ☆■ ✒✐✒✌](#)

✳✻✻ ✣✻▲▼ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✣❑❒✻▲ ✳❑ ✲✻❁❊ ☆■ ✒✐✒✌ ❖❑■ ✲✲✻✻ ☆✻▼▼■✻❒ ❖❑❒ ✗ ★❑■❁▼✻■ ✒✐ ★✻■◆▼✻■ ✖✎✓✖✔ ✡◆✻❒◆✻✻ ★✻▼✇▲ ✻❍❒●❑❒✻ ▲✻❚ ❑✻ ▼✻✻ ❂✻▲▼ ✌ ❍❁❒✻✻▼✻■✻ ❂❑❒✻▲ ✌ ▼❑ ❒✻✻❁❒ ✻■ ✒✐✒✌✎ ✣❁✻✻ ❑✻ ▼✻✻ ❂❑❒✻▲ ✌ ✻■ ▼✻✻▲ ❒✻✻✻■✻ ●✻▲▼ ❁❒✻ ✻✻✻✻●❚ ❒✻✻❑❍❍✻ ✻❁❒ ✎✎✎

[✣✻❁❒▼✻❒ ✓✚ ✡■❁●❚▲✻■✻ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✣■✣✻❒❑❒■❍✻■▼ ❂❚ ✤❒ ✹❁▲❊❒ ✻❁▲❊✻✻✌ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✡❑▼●✻❒ ✻✻■✻●✻▲✻✻](#)

✣✻❁❒▼✻❒ ✓✚ ✡■❁●❚▲✻■✻ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✣■✣✻❒❑❒■❍✻■▼ ❂❚ ✤❒ ✹❁▲❊❒ ✻❁▲❊✻✻✌ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ✡❑▼●✻❒ ✻✻■✻●✻▲✻✻ ❖❑■ ✡❒❑❊✻▲▲❑❒ ★■●✻■✻ ❖❑❒ ✕ ★❑■❁▼✻■ ✒✒ ★✻■◆▼✻■ ✓✎✐✚✗ ✡◆✻❒◆✻✻ ✣✻❁❒▼✻❒ ✓✚ ✡■❁●❚▲✻■✻ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌ ✣■✣✻❒❑❒■❍✻■▼ ✻✻■✻●✻▲✻✻ ✦❒✻✻ ✣❑◆❒▲✻ ❑❊ ✌ ✡❒✻■✻✻❒●✻▲ ✌ ❑❊ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌ ✻✻■✻●✻▲✻✻ ✻✻✻✻❒✻■✻✻ ✌ ✢❑❑✻ ✌ ✚ ✎✎✎

[✢✻✻✓✌✒ ✡❒✻■✻✻❒●✻▲ ❑❊ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✍ ✣✻❁❒▼✻❒ ✒](#)

✢✻✻✓✌✒ ✡❒✻■✻✻❒●✻▲ ❑❊ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✍ ✣✻❁❒▼✻❒ ✒ ❖❑■ ✡❍❁■✻❁ ★❁●❁❖✻ ❖❑❒ ✒ ✪❁✻❒✻■ ✒✗ ★✻■◆▼✻■ ✗✎✐✒✒ ✡◆✻❒◆✻✻ ✡❁❒▼■✻❒✻■ ▼❑ ✢◆✻●✻ ✣◆▲▼❑❍✻❒ ✣■✻❁✻✻❍■▼✌ ✶❁●◆✻✌ ❁■✻ ✻✻●❁▼✻❑■▲✻✻❒▲✎

[✂✒✗✚✚ ✕ ★✻▲▲❑■▲ ★✻❁❒■✻✻ ❁❒❑❍ ★❖✻❒ ✓✐✐ ✳❁●✻▲ ✻◆✐✐✒✖ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✢❑❑✻▲](#)

✂✒✗✚✚ ✕ ★✻▲▲❑■▲ ★✻❁❒■✻✻ ❁❒❑❍ ★❖✻❒ ✓✐✐ ✳❁●✻▲ ✻◆✐✐✒✖ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✢❑❑✻▲ ❖❑■ ✡❁❒✻ ★❑ ❯✻●● ✢◆▲✻■✻▲▲ ❑❊ ✳▼❑❒❚ ❖❑❒ ✔ ✳❁✻✻■ ✒ ✳▼◆■✻✻✌ ✓ ★✻■◆▼✻■ ✓ ✡◆✻❒◆✻✻ ❖❑◆✻●❁▲ ✢◆❒✻✻▼▼✌ ✦❑◆■✻✻❒✏✌ ✡❑✻ ✡✻✳✡★✡✻✻✌ ❁■❊ ✻❑▲▼ ❑❊ ▼✻✻ ✻❍▼❒❁❑❒✻✻■❁❒❚ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✢❑❑✻ ✌ ✡❑✻✻❁▲▼✌ ▲✻❁❒✻▲ ✻✻▲ ▼❑❒ ✻✻✻❖✻ ✎✎✎

[✳✻✻ ✢✻▲▼ ✶❁❚ ✳❑ ✳▼❁❚ ✡■❁■❑❖❁▼✻❖✻ ✡■ ★❁❒✻✻▼✻■✻](#)

✳✻✻ ✢✻▲▼ ✶❁❚ ✳❑ ✳▼❁❚ ✡■■❑❖❁▼✻❖✻ ✡■ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ❖❑■ ❖❁■ ★❑✻ ❖❑❒ ✒ ✪❁✻❒ ✗ ★✻■◆▼✻■✌ ✒✖ ✳✻✻◆■✻✻■ ✒✕✎✒✒ ✡◆✻❒◆✻✻ ✳✻✻ ✢✻▲▼ ✶❁❚ ✳❑ ✳▼❁❚ ✡■■❑❖❁▼✻❖✻ ✡■ ✌ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ✌ ✡▲ ✡■ ✡✻ ❖❁■✇▲ ★❁■❚ ✢◆▲✻■✻▲▲ ✳✻✻❒✻▼▲ ✳❑ ✳▼❁❚ ★■ ✳✻✻ ✢◆▼▼✻■✍✢✻✻ ✡■✻ ✎✎✎

[✢❒✻❁✻ ❚❑◆❒ ★✻■▼❁● ✲✻▲✻▲▼❁■✻✻ ✶✻▼✻ ✳✻✻ ✒ ★✻■◆▼✻ ✲◆❁✻ ✈❁■✻❍❁▼✻✻✉](#)

✢❒✻❁✻ ❚❑◆❒ ★✻■▼❁● ✲✻▲✻▲▼❁■✻✻ ✶✻▼✻ ✳✻✻ ✒ ★✻■◆▼✻ ✲◆❁✻ ✈❁■✻❍❁▼✻✻✉ ❖❑■ ✢✻▼▼✻❒ ✳✻❁■ ✶✻▲▼✻❒✻❁❚ ❖❑❒ ✌ ✪❁✻❒ ✚ ★✻■◆▼✻■✌ ✓ ✳✻✻◆■✻✻■ ✒✎✌✗✐✎✖✌✚ ✡◆✻❒◆✻✻ ✳◆❒❒❑❒▼ ✢✻▼▼✻❒ ✳✻❁■ ✶✻▲▼✻❒✻❁❚✚✏✏ ❯ ❯ ❯✎❂◆❍✻❁❁✻❑✻✻✻✻✎✻❑❍✏◆✱✲✻✻✢✦✖✢ ✶❁■▼ ▼❑ ●✻❁❒■ ❍❑❒✻ ❁❂❑◆▼ ✳✻✻ ✒ ★✻■◆▼✻ ✲◆●✻ ❁■✻ ✎✎✎

[★❁❒✻✻▼✻■✻ ✡■❁●❚▼✻✻ ★❁▲▼✻❒✻●❁▲▲✚ ✳✻✻ ✳✻✻✻■✻✻ ❑✻ ★❁❒✻✻▼✻■✻](#)

★❁❒✻✻▼✻■✻ ✡■❁●❚▼✻✻ ★❁▲▼✻❒✻●❁▲▲✚ ✳✻✻ ✳✻✻✻■✻✻ ❑✻ ★❁❒✻✻▼✻■✻ ❖❑■ ✲✻✻ ✢◆▲✻■✻▲▲ ✳✻✻❒❑❒● ❖❑❒ ✗ ★❑■❁▼✻■ ✌✚ ★✻■◆▼✻■ ✌✎✒✔✕ ✡◆✻❒◆✻✻ ✳❚ ✻✻ ▼❑ ✲✻✻ ✢◆▲✻■✻▲▲ ✳✻✻❒❑❒● ✍ ✻❑◆❒ ✦◆▼◆❒✻ ✣●❁▲▲❒❑❒❍ ✡ ▲✻❍✻■❁❒ ✻●❁▲▲ ❂❚ ✡▲▲❑✻✻❁▼✻ ✡❑❒❑✻✻▲▲❑❒ ✡▲✻❑✻ ✣✻❁❒❁■✎

❍❁❒✻✻▼❊■✻ ➮✐➮✌ ◆■❊✻❒▲▼❁■❊❊■✻ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✪❁▲❊✻▲✌ ❁■❊ ❊◆■❊❁❍✻■▼❁●▲

❍❁❒✻✻▼❊■✻ ➮✐➮✌ ◆■❊✻❒▲▼❁■❊❊■✻ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✪❁▲❊✻▲✌ ❁■❊ ❊◆■❊❁❍✻■▼❁●▲ ❖❑■ ▲✻●❁★✻❁❒■✍✻■ ❖❑❒ ➺ ✪❁❊❒✻■ ➮ ✳▼◆■❊✻✌✓✐ ★❊■◆▼✻■ ✓✐➮✎✓➺✔ ✡◆❊❒◆❊✻ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✌ ➮✐➮✌ ◆■❊✻❒▲▼❁■❊❊■✻ ✌ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✌ ✪❁▲❊✻▲✌ ❁■❊ ❊◆■❊❁❍✻■▼❁●▲✎ ✌ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✌ ❒✻❊✻❒▲ ▼❑ ▼✻✻ ❁✻▼❊❖❊▼❊✻▲ ❑❊ ❁ ✻❑❍❒❁■❙ ❁▲▲❑✻❊❁▼❊✻ ◗❊▼✻ ✎✎✎

✳✻▲▲❊❑■ ➺✌ ☆❁❒▼ ➮✚ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ❁■❊ ✳❁●✻▲

✳✻▲▲❊❑■ ➺✌ ☆❁❒▼ ➮✚ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ❁■❊ ✳❁●✻▲ ❖❑■ ★☆✳ ☆❒✻■✣❑◆❒▲✻✷❁❒✻ ❖❑❒ ✔ ✪❁❊❒✻■ ➮ ✳▼◆■❊✻✌ ➮➺ ★❊■◆▼✻■ ✖✖✎➮✘➮ ✡◆❊❒◆❊✻ ★☆✳ ➮✕✎✳➺➮ ☆◆▼▲ ❁■❊ ✢❑●▼▲ ❑❊ ✢◆▲❊■✻▲▲ ☆●❁■▲✌ ☆✡☆ ➺✐➮✔ ✶❊✻ ◗ ▼✻✻ ✻❑❍❒●✻▼✻ ✻❑◆❒▲✻✚ ❊▼▼❒✚✏✏❑✻ ◗✎❍❊▼✎✻✻◆✏➮✕✍✳➺➮☆✡☆➮✔ ☆■▲▼❒◆✻▼❑❒✚ ✢❑✪ ✎✎✎

☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❑❊ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ☆✻▲▲❑■ ➺ ✂➮ ❜ ✦❑◆■❊❊■✻ ❁ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ✳▼❒❁▼✻✻❙

☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❑❊ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ☆✻▲▲❑■ ➺ ✂➮ ❜ ✦❑◆■❊❊■✻ ❁ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ✳▼❒❁▼✻✻❙ ❖❑■ ✣✻✻▲▲❊❖✻❍❙ ★❑✻✻❒❁▼✻ ❖❑❒ ✓ ✪❁❊❒✻■ ➺✐ ★❊■◆▼✻■ ✗✎✐➮✐ ✡◆❊❒◆❊✻ ✶✻❊▲ ❖❊✻✻❑ ✻❑❖✻❒▲ ▼✻✻ ❊❒▲▼ ❒❁❒▼ ❑❊ ✣✻❁❒▼✻❒ ➺ ❊■ ☆❑▼●✻❒ ❁■❊ ❁■❊ ✡❒❍▲▼❒❑■✻✇▲ ✌ ☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ✌ ❑❊ ✌ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ✳✻❙▼✪❑❑✻ ✌✎ ✶❑❒❊✻▲ ☆■✻●◆✻✻✚ ✳▼✻❒▲ ✎✎✎

☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❑❊ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ✍ ☆■▼❒❑❊◆✻▼❊❑■ ☆❁❒▼ ➮

☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❑❊ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ✍ ☆■▼❒❑❊◆✻▼❊❑■ ☆❁❒▼ ➮ ❖❑■ ✢✻❁❒❁▼✻ ☆❁✻✻ ☆ ❖❑❒ ✗ ✪❁❊❒✻■ ➮✐ ★❊■◆▼✻■✌ ✚ ✳✻✻◆■✻✻■ ➺✓✔✎✓✖➺ ✡◆❊❒◆❊✻ ☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ✌ ❑❊ ✌ ★❁❒✻✻▼❊■✻ ✌ ❊■▼❒❑❊◆✻▼❊❑■ ❊❊❒▲▼ ❒❁❒▼✎ ✶❊✻▲ ❖❊✻✻❑ ✻❒●❁❊■▲ ▼✻✻ ✪❁▲❊✻▲ ❑❊ ✌ ❒❒❊■✻❊❒●✻▲ ✌ ❑❊ ✌ ❍❁❒✻✻▼❊■✻ ✌ ◆▲❊■✻ ❁●❑ ◗ ✻❊❁❒▼✎ ☆▼ ❁●▲❑ ▼✻●●▲ ✎✎✎

★❁❒✻✻▼❊■✻ ✳▼❒❁▼✻✻❙ ✢❁▲✻✻ ❑■ ✦❊❒▲▼ ☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❁■❊ ✤❁▼❁ ✡■❁●❙▼❊✻▲ ✍ ☆■▼❒❑

★❁❒✻✻▼❊■✻ ✳▼❒❁▼✻✻❙ ✢❁▲✻✻ ❑■ ✦❊❒▲▼ ☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❁■❊ ✤❁▼❁ ✡■❁●❙▼❊✻▲ ✍ ☆■▼❒❑ ❖❑■ ✳■❊❖✻❒▲❊▼❙ ❑❊ ✶❁▲❊■✻▼❑■ ✦❑▲▼✻❒ ✳✻✻❑❑● ❑❊ ✢◆▲❊■✻▲▲ ❖❑❒ ✓ ✪❁❊❒✻■ ✖ ★❊■◆▼✻■✌ ✕✕ ✳✻✻◆■✻✻■ ➺✎✕✘✐ ✡◆❊❒◆❊✻

✪❊❍ ☆✻●●✻❒✚ ★❑❑❒✻✇▲ ★❁ ◗✌ ★❊✻❒❑❒❒❑✻✻▲▲❑❒▲✌ ❁■❊ ✦❊❒▲▼ ☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❜ ★✻❙ ✦❒❊❍❁■ ☆❑✻✻❁▲▼ ✂✗✐

✪❊❍ ☆✻●●✻❒✚ ★❑❑❒✻✇▲ ★❁ ◗✌ ★❊✻❒❑❒❒❑✻✻▲▲❑❒▲✌ ❁■❊ ✦❊❒▲▼ ☆❒❊■✻❊❒●✻▲ ❜ ★✻❙ ✦❒❊❍❁■ ☆❑✻✻❁▲▼ ✂✗✐ ❖❑■ ★✻❙ ✦❒❊❍❁■ ❖❑❒ ➮➮ ★❑■❁▼✻■ ➮ ✳▼◆■❊✻✌ ✓✔ ★❊■◆▼✻■ ✓➺✔✎✕➺✗ ✡◆❊❒◆❊✻ ✪❊❍ ☆✻●●✻❒ ❊▲ ❁ ●✻✳✻■❊❁❍❙ ❍❊✻❒❑❒❒❑✻✻▲▲❑❒ ✌ ✻■✳❊■✻✻❒ ✌ ✌ ❊❁❖❊■✳ ◗❑❒✻✻✻ ❁▼ ✡★✤✌ ✡❒❒●✻✌ ✳✻▲●❁✌ ❁■❊ ■❑ ◗ ☆■▼✻●✎ ★✻✇▲ ✻■❑ ◗■ ❊❑❒ ❊❊▲ ◗❑❒✻ ✎✎✎

✎