✩❒❁✳▼❊✳❁● ✳❑❊▼ ◗❁❒❊ ✳❑●◆▼❊❑■▲ ✣❑■✳❑❒❊ ✯✳❍❒❊❊❁▌❁❒❊❊✣■✳❍❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊▌❊ ➪✓ ❊❑❒❍❁▼

✧❊▼▼❊■✳ ▼✳❊ ❍❑❑✳▲ ❒❒❁✳▼❊✳❁● ▲❑❊▼ ◗❁❒❊ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ✳❑■✳❑❒❊ ■✳ ■❑ ◗ ❊▲ ■❑▼ ▼▌❒❊ ❑❊ ✳❊❁●●✳■✳❊■✳ ❍✳❁■▲✎ ✷❑◆ ✳❑◆●❊ ■❑▼ ❊▲❑●❁▼✳❊ ✳❑❊■✳ ❍✳❁❒❊■ ❍❑❑✳ ❊✳❁❒ ●❊❍❒❁❒▌ ❑❒ ❍❑❒❒❑ ◗❊■✳ ❊❒❑❍ ▌❑◆❒ ✳❑■■✳✳▼❊❑■▲ ▼❑ ❁❒❒❒❑❁✳❊ ▼❊✳❍✎ ✶✳❊▲ ❊▲ ❁■ ◆■✳❑■✳❊▼❊❑■❁●●▌ ✳❁▲▌ ❍✳❁■▲ ▼❑ ▲❒✳✳❊✳✳✳❁●●▌ ✳✳▼ ✳◆❊✳✳ ❍▌ ❑■✍●❊■✳✎ ✶❊▲ ❑■●❊■✳ ❍✳▲▲❁✳✳ ❒❒❁✳▼❊✳❁● ▲❑❊▼ ◗❁❒✳ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ✳❑■✳❑❒✳ ■✳ ✳❁■ ❍✳ ❑■✳ ❑❊ ▼❊✳ ❑❒▼❊❑■▲ ▼❑ ❁✳✳❑❍❒❁■▌ ▌❑◆ ❊■ ❊❍❊▼❁▼❊❑■ ❑❊ ❊❁❖❊■✳ ❊◆❒▼❊✳❒ ▼❊❍✳✎

☆▼ ◗❊●● ■❑▼ ◗❁▲▼✳ ▌❑◆❒ ▼❊❍✳✎ ❁❊❍❊▼ ❍✳❁✌ ▼❊✳ ✳✍❍❑❑✳ ◗❊●● ✳■▼❊❒✳●▌ ❍✳●❑✳▌ ▌❑◆ ❑▼❊✳❒ ❍❁▼▼✳❒ ▼❑ ❒✳❁❊✎ ✪◆▲▼ ❊■❖✳▲▼ ●❊▼▼●✳ ▼❊❍✳ ▼❑ ✳■▼❒✳ ▼❊✳▲ ❑■✍●❊■✳ ❍❒❑❁✳✳❁▲▼ ❒❒❁✳▼❊✳❁● ▲❑❊▼ ◗❁❒✳ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ✳❑■✳❑❒✳ ■✳ ❁▲ ◗✳●● ❁▲ ❒✳❖❊✳ ◗ ▼❊✳❍ ◗✳✳❒✳❖✳❒ ▌❑◆ ❁❒✳ ■❑ ◗✎

★✣✤☆✣✡★ ✣☆✤☆✯✧ ✣✡✳✣ ✳✳✳✤✹ ✍ ✣❊◆✐✐➺✖✯ ☆✳✳☆✡✳☆✣✯✳ ➺✐➺➪ ✍ ✣☆✤✣★✡✳ ✍ ★✣✡✤✡✣★✣ ☆✦✦☆✣✣ ✶☆✳☆✳ ✯✣✶✣✯ ☆✦ ✳✣❊✶☆✣✣

★✣✤☆✣✡★ ✣☆✤☆✯✧ ✣✡✳✣ ✳✳✳✤✹ ✍ ✣❊◆✐✐➺✖✯ ☆✳✳☆✡✳☆✣✯✳ ➺✐➺➪ ✍ ✣☆✤✣★✡✳ ✍ ★✣✡✤✡✣★✣ ☆✦✦☆✣✣ ✶☆✳☆✳ ✯✣✶✣✯ ☆✦ ✳✣❊✶☆✣✣ ❖❑■ ✣❑■▼❊❍❒❑ ✣❑❊❊■✳ ❖❑❒ ➪ ★❑■❁▼ ➪✐ ★❊■◆▼❊■✌ ➪✗ ✳❊✳◆■❊❊■ ➪✎✐✚✚ ✡◆❊❒◆❊❊ ★✡☆☆✹ ✣☆✤✣★✡✳✂ ☆✇●● ❍❊ ▲◆❒❒●❊❍❊■▼❊■✳ ❍▌ ❊❑■▼❊■▼ ❊■ ✤❊❊❊❍❍❊❒ ◗❊▼❊ ●❑▼▲ ❑❊ ❊❑❊❊■✳ ✣✡✳✣ ✳✳✳✤☆✣✳✂ ✶✳❊▲ ❑■❊ ❊▲ ❁■ ❊▲▼❁❍●❊▲❊❊❊ ✎✎✎

✡✷✳ ✣❊❒▼❊❊❊❊❊ ✣●❑◆❊ ☆❒❁❊▼❊▼❊❑■❊❒ ✳❒❁❊■❊■✳ ➺✐➺✐ ✍ ✦◆●● ✣❑◆❒▲❊

✡✷✳ ✣❊❒▼❊❊❊❊❊ ✣●❑◆❊ ☆❒❁❊▼❊▼❊❑■❊❒ ✳❒❁❊■❊■✳ ➺✐➺✐ ✍ ✦◆●● ✣❑◆❒▲❊ ❖❑■ ❊❒❊❊✣❑❊❊✣❁❍❒✎❑❒✳ ❖❑❒ ➪ ✪❁✳❒ ✓ ✳▼◆■❊❊■✌ ✕✘ ★❊■◆▼❊■ ➪✎➪✓✔✎✐✕➺ ✡◆❊❒◆❊❊ ✳✳❊▲ ❊❑◆❒▲❊ ◗❊●● ❊❊●❒ ▌❑◆ ❍❊✳❑❍❒●❊▼❊ ◆■❊❊❒▲▼❁■❊❊■✳ ❑❊ ▼❊✳ ✡✷✳ ✣●❑◆❊ ✎✎✎

✣◆▲❊■❊▲▲ ✡■❁●▌▲▼ ✦◆●● ✣❑◆❒▲❊ ☆■ ➺ ★❑◆❒▲ ❜ ✣◆▲❊■❊▲▲ ✡■❁●▌▲▼ ✳❒❁❊■❊■✳ ✦❑❒ ✣❊✳❊■■❊❒▲ ❜ ✳❊❍❒●❊●❊❁❒■

✣◆▲❊■❊▲▲ ✡■❁●▌▲▼ ✦◆●● ✣❑◆❒▲❊ ☆■ ➺ ★❑◆❒▲ ❜ ✣◆▲❊■❊▲▲ ✡■❁●▌▲▼ ✳❒❁❊■❊■✳ ✦❑❒ ✣❊✳❊■■❊❒▲ ❜ ✳❊❍❒●❊●❊❁❒■ ❖❑■ ✳❊❍❒●❊●❊❁❒■ ❖❑❒ ✔ ✷❑❊✳❊■ ➪ ✳▼◆■❊❊✌ ➪✚ ★❊■◆▼❊■ ✘✎✚✚✘ ✡◆❊❒◆❊❊ ✳✳❊▲ ❖❊❊❊❑ ❑■ ▼❊✳ ❊✂✣◆▲❊■❊▲▲ ✡■❁●▌▲▼ ✦◆●●

✣❑◆❒▲❋✻✂ ◗✻●● ❁❋❑◆❁✻■▼ ❙❑◆ ◗✻▼✻ ❁●● ▼✻❋ ■❋❋❋▲▲❁❒❙
✻■❊❑❒❍❁▼✻❑■ ■❋❋❋❋❋ ▼❑ ✪❋❋❑❍❋ ❁ ✎✎✎

✤❒✻❖✻■✻ ✷❁●●❑❑■ ★❁✻❋✎ ★☆ ✍ ☆■ ★❁▲▼❋❒✣❒❁❊▼ ✳✻✻ ✢❑❁▼

✤❒✻❖✻■✻ ✷❁●●❑❑■ ★❁✻❋✎ ★☆ ✍ ☆■ ★❁▲▼❋❒✣❒❁❊▼ ✳✻✻ ✢❑❁▼ ❖❑■
✣❁❒▲ ✻◆✐✐➺✖ ✷❒❁❖❋●▲ ✂ ✍ ✻✣★✻☆✢ ❖❑❒ ✚ ✪❁✻❒❋■ ➪✓ ★✻■◆▼❋■✌
➪✔ ✳❋✻◆■❋❋■ ➺✎✔✓✘ ✡◆❊❒◆❊❋ ✤❒✻❖✻■✻ ✌ ✷●❁❋✻❋❒✍
★❁▲▼❋❒✣❒❁❊▼ ➪✚✐ ✳✻✻ ✢❑❁▼ ✷❁●●❑❑■ ★❁✻❋ ✣▲ ❁ ✻●❁✻❋❒✍
❊❑❒❍❋❊ ●❁✻❋ ●❑❋❁▼❋❊ ✣■ ✣✻❁❒●❋❖❑❋❙ ❁■❋ ✣❍❍❋▼ ✎✎✎

✳❋✻❋■▼✻❊❊❋ ✣❑❍❒◆▼✻■✻ ➺✐➪✗✚ ✳❋▲▲✻❑■ ➺

✳❋✻❋■▼✻❊❊❋ ✣❑❍❒◆▼✻■✻ ➺✐➪✗✚ ✳❋▲▲✻❑■ ➺ ❖❑■ ✡✻✣★✣✻ ✳☆
★❁▼✻❑■❁● ✳◆❒❋❒❋❑❍❒◆▼✻■✻ ✳❋❒❖✻❋❋ ❖❑❒ ✓ ✪❁✻❒❋■ ➺ ✳▼◆■❋❋■✌
✕ ★✻■◆▼❋■ ➺➪✔ ✡◆❊❒◆❊❋

✤❒◆✻ ✳✻❑❒▼❁✻❋▲✚ ✦❑❋◆▲ ❑■ ☆❁❒❋■▼❋❒❁● ★◆▼❒✻▼✻❑■

✤❒◆✻ ✳✻❑❒▼❁✻❋▲✚ ✦❑❋◆▲ ❑■ ☆❁❒❋■▼❋❒❁● ★◆▼❒✻▼✻❑■ ❖❑■ ✳✻✻
★●❋❙ ✦❑◆■❋❁▼✻❑■ ❖❑❒ ➺ ✪❁✻❒❋■ ✓✚ ★✻■◆▼❋■ ➪✓✚ ✡◆❊❒◆❊❋
☆❒❋▲❋■▼❋❊ ✪❙✚ ☆❁▼✻●❋❋■ ★✎ ✧◆❒❁✌ ☆✻❁❒❍✎✤✎✌ ✢✣✻✳★☆✌ ✦✡✳★☆✌
✦☆☆✡✧✌ ✦✡✳☆✣★ ☆❒❋▲❋■▼❋❊ ❑■ ★❋▼❑✪❋❒ ➪✖✌ ➺✐➪✗ ❊◆❒✻■✻
★☆★ ✎✎✎

★❋❋▼ ✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼▲ ❁▼ ✧❑❑✻●❋

★❋❋▼ ✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼▲ ❁▼ ✧❑❑✻●❋ ❖❑■ ★✻❊❊ ❁▼ ✧❑❑✻●❋ ❖❑❒
➺ ✪❁✻❒❋■ ➺ ★✻■◆▼❋■✌ ➪✗ ✳❋✻◆■❋❋■ ✕✓✗✎✗✗✔ ✡◆❊❒◆❊❋ ★❋❋▼
✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼▲ ❊❒✻❖❋ ❋❑■▼✻■◆❑◆▲ ✻❍❒❒❑❖❋❍❋■▼ ❁▼
✧❑❑✻●❋ ▼✻❒❑◆✻✻❑◆▼ ▼✻❋ ✪◆▲✻■❋▲▲ ✪❙ ❒❋✍✻❍❁✻✻■✻■✻ ❋❖❋❒❙
❁▲❒❋❋▼ ❑✻ ❑◆❒ ✎✎✎

☆■▼❒❑❊◆❋▼✻❑■ ▼❑ ✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▼✻❋▲ ✈➺✐➪✐ ✣❊✻▼✻❑■✉

☆■▼❒❑❊◆❋▼✻❑■ ▼❑ ✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▼✻❋▲ ✈➺✐➪✐ ✣❊✻▼✻❑■✉ ❖❑■
✣❑❋❙ ✢❁●✻ ◗✻■ ❖❑❒ ✔ ★❑■❁▼❋■ ➪➪ ★✻■◆▼❋■✌ ✓✓ ✳❋✻◆■❋❋■
➺✚✎✕✚➪ ✡◆❊❒◆❊❋ ✢◆▲✻■❋▲▲ ❁■❁●❙▼✻❋▲ ✻■❖❑●❖❋▲ ▼◆❒■✻■✻
❊❁▼❁ ✈❁■❋ ▲❑❍❋▼✻❍❋▲ ●❑▼▲ ❑❊ ✻▼✉ ✻■▼❑ ◆▲❋❊◆● ✪◆▲✻■❋▲▲
✻■▲✻✳✻▼▲ ✍✍ ▲❑❍❋▼✻✻■✻ ▼✻❁▼ ❋❁■ ✻❋●❒ ◆▲ ✳❒❑ ◗ ✎✎✎

✻✳❑❒ ✘✐✻ ✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼ ☆■▼❋❒❖✻❊ ◗ ✱◆❋▲▼✻❑■▲ ❁■❋
✡■▲ ◗❋❒▲

✻✳❑❒ ✘✐✻ ✢◆▲✻■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼ ☆■▼❋❒❖✻❊ ◗ ✱◆❋▲▼✻❑■▲ ❁■❋
✡■▲ ◗❋❒▲ ❖❑■ ✳✻✻☆❒❋✻✻❋▼✢✡ ❖❑❒ ✓ ★❑■❁▼❋■ ➪ ✳▼◆■❋❋■✌ ✕✘

★❇■◆▼❇■ ✓➿✎✗➿✕ ✡◆❇❒◆❇❇ ☆❇ ❙❑◆ ❇❁❖❇ ❁ ✢◆▲❇■❇▲▲ ✡■❁●❙▲▼
☆■▼❇❒❖❇❇ ◗ ❇❑❍❇■❇ ◆❒ ▲❇❑❒▼●❙ ▼❇❇■ ▼❇❇▲ ❖❇❇❇❑ ❇▲ ❇❑❒ ❙❑◆✎
✷❑◆ ❁❒❇ ❇❑❇■❇ ▼❑ ❇❇▲❇❑❖❇❒ ▼❇❇ ✳❑❒ ✘✐ ✎✎✎

★❑ ◗ ▼❑ ✢❇❇❑❍❇ ❁ ✢◆▲❇■❇▲▲ ✡■❁●❙▲▼

★❑ ◗ ▼❑ ✢❇❇❑❍❇ ❁ ✢◆▲❇■❇▲▲ ✡■❁●❙▲▼ ❖❑■ ✓✖✕ ✤❁▼❁ ✳❇❇❇■❇❇ ❖❑❒
✔ ★❑■❁▼❇■ ✗ ★❇■◆▼❇■✌ ✓✐ ✳❇❇◆■❇❇■ ➿✚✎✘✚✘ ✡◆❇❒◆❇❇ ✤❑ ◗■●❑❁❇
☆◆❒ ✦❒❇❇ ✤❁▼❁ ✳❇❇❇■❇❇ ✢❁❒❇❇❒
✧◆❇❇✚✝❇▼▼❒▲✚✏✏❂❇▼✎●❙✏✓✕■☆✗✪❇ ✳❇❇■ ◆❒ ❇❑❒ ☆◆❒
✢❑❍❒●❇▼❇ ✤❁▼❁ ✳❇❇❇■❇❇ ✳❒❁❇■❇■❇ ◗❇▼❇ ❁ ✎✎✎

[☆✢✤☆✢✡☆ ✢☆✤☆☆✧ ✢✡✳✢ ✳✳✳✤✹ ✍ ✢☆☆☆☆☆✳✢☆☆✹ ✍ ✢☆✳ ❇◆✐✐➿✘
☆✢✤✍✉✐✍✢☆ ☆❇✡✢✳☆✢✡☆ ✢☆✤☆☆✧ ✢✹✡☆☆✢]](#)

★✢✤☆✢✡☆ ✢☆✤☆☆✧ ✢✡✳✢ ✳✳✳✤✹ ✍ ✢☆☆☆☆☆✳✢☆☆✹ ✍ ✢☆✳ ❇◆✐✐➿✘
☆✢✤✍✉✐✍✢☆ ☆❇✡✢✳☆✢✡☆ ✢☆✤☆☆✧ ✢✹✡☆☆✢ ❖❑■ ✢❑■▼❇❍❒❑
✢❑❇❇■❇ ❖❑❒ ✉ ★❑■❁▼ ✚ ★❇■◆▼❇■✌ ✓✕ ✳❇❇◆■❇❇■ ✓➿✗ ✡◆❇❒◆❇❇
★✡☆☆✹ ✢☆✤✢☆✡✳✂✂ ☆❇▼✇▲ ●❑❑❇ ❁▼ ❁ ❇❑●❑■▲❇❑❒❙ ❇❁▲❇ ❁■❇
❇❇▲❇◆▲▲ ▲❇❒❇❇■❇■❇ ❖▲ ❇❇❁❇■❑▲▼❇❇✎ ✡■❁▼❑❍❙ ✢❑●❑❒❇■❇ ✌
✢❑❑❇ ✌ ✎✎✎

[✳❇❇ ✦◆▼◆❒❇ ❑❇ ✷❑❒❇✚ ✷❇❁▼✇▲ ☆❇❙▼✝ ✍ ✡☆✢ ✇✉✘]](#)

✳❇❇ ✦◆▼◆❒❇ ❑❇ ✷❑❒❇✚ ✷❇❁▼✇▲ ☆❇❙▼✝ ✍ ✡☆✢ ✇✉✘ ❖❑■
✢❑■❇❒❇▲▲❇❑■❁● ✢●❁❇❇ ✢❁◆❇◆▲ ✦❑◆■❇❁▼❇❑■ ❖❑❒ ➿ ✪❁❇❒❇■ ✉
✳▼◆■❇❇✌ ✓✗ ★❇■◆▼❇■ ✉➿✘ ✡◆❇❒◆❇❇ ✷❁▼❇❇ ▼❇❇▲ ❇❖❇■▼ ❇❒❑❍ ▼❇❇
✔✘▼❇ ✡■■◆❁● ★❇❇❇▲●❁▼❇❖❇ ✢❑■❇❇❒❇■❇❇ ❇■ ✷❁▲❇❇■❇▼❑■✌
✤✎✢✎✎

[★❇▼❁★❇▼❒❇❇▲ ❇❇❇❑❒❇❇❇ ✷❇❍❇■❁❒✚ ★❇❇❇❇■ ❇❇▲❑◆❒❇❇▲ ❁▼ ❙❑◆❒
✦❇■❇❇❒▼❇❒▲]](#)

★❇▼❁★❇▼❒❇❇▲ ❇❇❇❑❒❇❇❇ ✷❇❍❇■❁❒✚ ★❇❇❇❇■ ❇❇▲❑◆❒❇❇▲ ❁▼ ❙❑◆❒
✦❇■❇❇❒▼❇❒▲ ❖❑■ ❍❇▼❁❍❇▼❒❇❇▲ ❖❑❒ ✗ ✪❁❇❒❇■ ✕✕ ★❇■◆▼❇■
✕✎✘✚✚ ✡◆❇❒◆❇❇ ★❇❇❇❇■ ❇❇▲❑◆❒❇❇▲ ❁▼ ❙❑◆❒ ✦❇■❇❇❒▼❇❒▲✚ ★❑ ◗
▼❑ ◆■❇❑❖❇❒ ❒❇❇❇✌ ❇❒❇❇ ▼❇❙▼ ❇❑●●❇❇▼❇❑■▲ ❑■ ❁■❙ ▼❑❒❇❇ ❁▼ ❁■❙
●❇❖❇●✂ ☆❒❇▲❇■▼❇❒▲✚ ★❇❒❇❇❇▼❇ ✎✎✎

[✢❑❍❒❁▼❇❍❇●❇▼➠ ✢★✢ ❇■ ❇❑■❖❇❒▼❇▼❑❒❇ ✡✢✏✤✢]](#)

✢❑❍❒❁▼❇❍❇●❇▼➠ ✢★✢ ❇■ ❇❑■❖❇❒▼❇▼❑❒❇ ✡✢✏✤✢ ❖❑■ ✷◆❇❒▼❇
✢●❇❇▼❒❑■❇❇ ☆▼❁●❇❁ ❖❑❒ ✉ ★❑■❁▼ ✉ ✳▼◆■❇❇✌ ✓✗ ★❇■◆▼❇■ ✗✓
✡◆❇❒◆❇❇ ★❇❙❇❑■❇ ❁● ☆❑●❇▼❇❇■❇❇❑ ❇❇ ★❇●❁■❑ ▲◆●●❁
❇❑❍❒❁▼❇❍❇●❇▼➠ ❇●❇▼▼❒❑❍❁❇■❇▼❇❇❁ ❇■ ❇❑■❖❇❒▼❇▼❑❒❇
▲ ◗❇▼❇❇❇■❇ ✡✢✏✤✢✎

✷❊❑ ☆▲ ✡ ✢◆▲❊■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼✝❜ ✷❊❁▼ ✤❑❋▲ ✡ ✢◆▲❊■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼
✤❑✝ ✍ ❊❑●❋▲ ❊◆✐✐➻✖ ❊❋▲❒❑■▲❊❂❊●❊▼❊❋▲ ❜✳❊❍❒●❊●❋❁❒■

✷❊❑ ☆▲ ✡ ✢◆▲❊■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼✝❜ ✷❊❁▼ ✤❑❋▲ ✡ ✢◆▲❊■❋▲▲ ✡■❁●❙▲▼
✤❑✝ ✍ ❊❑●❋▲ ❊◆✐✐➻✖ ❊❋▲❒❑■▲❊❂❊●❊▼❊❋▲ ❜✳❊❍❒●❊●❋❁❒■ ❖❑■
✳❊❍❒●❊●❋❁❒■ ❖❑❒ ✓ ★❑■❁▼❋■ ✗ ★❊■◆▼❋■✌ ➪✕ ✳❋✷◆■❊❊■ ➻➪✎✗✗✗
✡◆❊❒◆❊❊ ✷❊❊✳ ❖❊❊❋❑ ❊▲ ❁●● ❁❂❑◆▼ ◗❊❑ ❊▲ ❁ ❂◆▲❊■❋▲▲ ❁■❁●❙▲▼
❁■❊ ◗❊❁▼ ❁ ❂◆▲❊■❋▲▲ ❁■❁●❙▲▼ ❊❑❋▲✎ ★❋❒❋✌ ❙❑◆ ◗❊●● ❂❋
❁✳❑◆❁❊■▼❋❋ ◗❊▼❊ ▼❊❋ ❒❑●❋▲ ✎✎✎

✎