✯❁■✻◆❁✻❋ ✡❒▼▲ ✻❋❒❑❒▼ ✣❁❒❋ ✣❑○○❋■▼▲❍❒❋❋❁▌❁❒❋❋✣■✻❂❁▼▲ ❋❑■▼ ▲✣▌❋ ✇✐ ❋❑❒○❁▼

✶✣❁■✻ ▌❑◆ ❖❋❒▌ ○◆✻❋ ❋❑❒ ❋❑ ◗■●❑❁❋❋■✻ ●❁■✻◆❁✻❋ ❁❒▼▲ ❒❋❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲✎★❑▲▼ ●❋✻✻●▌▌❑◆ ❋❁❖❋ ✻■❑ ◗●❋❋✻❋ ▼✣❁▼✌ ❒❋❑❒●❋ ✣❁❖❋ ●❑❑✻ ■◆○❋❒❑◆▲ ▼❋○✻ ❋❑❒ ▼✣❋❋❒ ❋❁❖❑❒❋▼✻ ✪❑❑✻▲ ●❁▼❋❒ ▼✣❁■ ▼✣❋▲ ●❁■✻◆❁✻❋ ❁❒▼▲ ❒❋❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲✌ ✪◆▼ ▲▼❑❒ ❑✻✻◆❒❒❋■✻ ❋■ ✣❁❒○❋◆● ❋❑ ◗■●❑❁❋▲✎

❋❁▼✣❋❒ ▼✣❁■ ❋■✻❑▌❋■✻ ❁ ❋❋■❋ ❋✪❑❑✻ ❁▲ ▲❑❑■ ❁▲ ❁ ✻◆❒ ❑❋ ✻❑❋❋✻❋ ❋■ ▼✣❋ ❁❁▼❋❒■❑❑■✌ ▼✣❋■ ❁✻❁❋■ ▼✣❋▌ ❋◆✻✻●❋❋ ❋■ ❋○❋▼❁▼❋❑■ ❑❋ ▲❑○❋ ✣❁❒○❋◆● ❖❋❒◆▲ ❋■▲❋❋❋ ▼✣❋❋❒ ✻❑○❒◆▼✣❒✎ ●❁■✻◆❁✻❋ ❁❒▼▲ ❒✻❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲ ❋▲ ❋❁▲▌ ▼❑ ◆▲❋ ❋■ ❑◆❒ ❋❋✻❋▼❁● ●❋✪❒❁❒▌ ❁■ ❑■●❋■✻ ❁❋○❋▲▲❋❑■ ▼❑ ❋▼ ❋▲ ▲✻▼ ❁▲ ❒◆✪●❋✻ ❁▲ ❁ ❒✻▲◆●▼ ▌❑◆ ✻❁■ ❋❑ ◗■●❑❁❋ ❋▼ ❋■▲▼❁■▼●▌✎ ★◆❒ ❋❋✻❋▼❁● ●❋✪❒❁❒▌ ▲❁❖✻▲ ❋■ ○◆●▼❋❒❁❒▼ ✻❑◆■▼❒❋✻▲✌ ❁●●❑ ◗❋■✻ ▌❑◆ ▼❑ ✻✻▼ ▼❋✻ ○❑▲▼ ●✻▲▲ ●❁▼✻■✻▌ ✻❒❑✻✣ ▼❑ ❋❑ ◗■●❑❁❋ ❁■▌ ❑❋ ❑◆❒ ✪❑❑✻▲ ◗❋✻■ ▼❋✻▲ ❑■✻✎ ★✻❒✻●▌ ▲❁❋❋✌ ▼✻✻ ●❁■✻◆❁✻❋ ❁❒▼▲ ❒✻❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲ ❋▲ ◆■❋❖✻❒▲❁●●▌ ✻❑○❒❁▼❋✪● ▲❋○❋●❁❒ ▼❑ ❁■▌ ❋✻❖❋✻▲ ▼❑ ❒✻❁❋✎

[❋✻○❁❒✻▲ ❋❑❒ ✳▼◆❋✻■▼▲ ❑❒ ❋✻❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲✎](#)

❋✻○❁❒✻▲ ❋❑❒ ✳▼◆❋✻■▼▲ ❑❒ ❋✻❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲✎ ❖❑■ ✡○❒❋▼❁ ✡✻❁❋✻○▌ ❖❑❒ ✇ ✪❁✣❒ ✇✓ ★❋■◆▼✻■✌ ✔✔ ✳✻✻◆■❋✻■ ✖✖✎✚✕✒ ✡◆❋❒◆❋✻ ❋✻○❁❒✻▲ ❋❑❒ ✳▼◆❋✻■▼▲ ❑❒ ✌ ❋✻❒❑❒▼ ✻❁❒❋ ✻❑○○❋■▼▲ ✌✎

[❋✻❒❑❒▼ ✣❁❒❋ ✣❑○○❋■▼▲ ★❁❋✻ ✣❁▲▌](#)

❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲ ★❁❊❊ ✣❁▲❙ ❖❑■ ✳◆❒❊❒ ✳❊❊❑❑●❊❑◆▲❊ ❖❑❒ ➺ ✪❁❊❒❊■ ✔ ★❊■◆▼❊■ ➪✕✎✘➪➪ ✡◆❊❒◆❊❊ ✳❊❊❊❊❊❒▲✌ ▲❁❖❊ ❙❑◆❒▲❊●❊ ❊❑◆❒▲ ❩❊▼❊ ▼❊❊▲ ❊❒❊❊✌ ❊❁▲❙ ▼❑ ◆▲❊ ▼❑❑● ▼❑ ❊❒❊❁▼❊ ✌ ❒❊❒❑❒▼ ❊❁❒❊ ❊❑❍❍❊■▼▲ ✌ ✎ ★❊■❊▲ ▼❑ ▼❊❊ ▼❑❑●✚ ✈✦❊❒▲▼ ✳❒❊❍❊▲▼❊❒✉ ✎✎✎

★❑ ❩ ☆ ✳❁❖❊ ✳❊❍❊ ★■ ✳❒❊▼❊■❊ ❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲ ✈✳✣✧✉

★❑ ❩ ☆ ✳❁❖❊ ✳❊❍❊ ★■ ✳❒❊▼❊■❊ ❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲ ✈✳✣✧✉ ❖❑■ ✳❊❁❊❊ ✳❍❁❒▼ ✳❊▼❊ ✦❁❙ ❖❑❒ ✗ ★❑■❁▼❊■ ➪✐ ★❊■◆▼❊■✌ ✕✘ ✳❊✳◆■❊❊■ ✗➺✔ ✡◆❊❒◆❊❊ ★❊●●❑✂ ☆■ ▼❊❊▲ ❖❊❊❊❑✌ ☆ ❊❑❖❊❒ ❊❑ ❩ ❙❑◆ ❊❁■ ◆▲❊ ✪❑▼❊ ✧❑❑❊●❊ ✦❑❒❍▲ ❁■❊ ▼❊❊ ✡◆▼❑❊❒❁▼ ❁❊❊✍❑■ ▼❑ ❁◆▼❑❍❁▼❊ ▲▼❁■❊❁❒❊✍✪❁▲❊❊ ✌ ❒❊❒❑❒▼ ❊❁❒❊ ✌ ✎✎✎

✳❊❊▲❊ ➺ ✦❊●❊▲ ✳❊●● ✳❁❖❊ ✷❑◆ ★❑◆❒▲ ❑■ ❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲

✳❊❊▲❊ ➺ ✦❊●❊▲ ✳❊●● ✳❁❖❊ ✷❑◆ ★❑◆❒▲ ❑■ ❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲ ❖❑■ ✪❊■■❙ ✳ ❩❊❊▼ ❖❑❒ ✕ ✪❁❊❒❊■ ➺ ★❊■◆▼❊■✌ ✔✐ ✳❊✳◆■❊❊■ ✖✐✎✘✚✔ ✡◆❊❒◆❊❊ ✧❊▼ ▼❊❊ ☆❒❊✍✳❒❊▼▼❊■ ✳❊■▼❊■❊❊▲ ❁▼ ❊▼▼❒▲✚✏✏ ❩ ❩ ❩✎▼❊❁❊❊❊❒▲❒❁❙▼❊❁❊❊❊❒▲✎❊❑❍✏☆❒❑❊◆❊▼✏➺✐✘✘✘✐✘ ❁■❊ ▼❊❊ ★❁❊❊❊ ✌ ✣❑❍❍❊■▼ ✌ ★❁❊❊❊■❊ ❁▼ ✎✎✎

❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲ ❁■❊ ✧❒❁❊❊▲

❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✣❑❍❍❊■▼▲ ❁■❊ ✧❒❁❊❊▲ ❖❑■ ✡●❊▲❑■ ★◆❒❒❁❙ ❖❑❒ ✐ ✪❁❊❒ ➺ ★❊■◆▼❊■✌ ✓✔ ✳❊✳◆■❊❊■ ✔✓✓ ✡◆❊❒◆❊❊

✔ ★❊▲▼▲ ✳❊❁▼ ✣◆▼ ★❙ ❊❊❒❑❒▼ ✣❁❒❊ ✳❒❊▼❊■❊ ✳❊❍❊ ❊■ ★❁●❊

✔ ✯❇▲▼▲ ✳❇❁▼ ✢◆▼ ★❙ ❇✻❒❑❒▼ ✢❁❒❇ ✶❒❇▼❇■✻ ✳❇❍✻ ❇■ ★❁●❇ ❖❑■ ☆✯✳✡✻☆✯
✢✳✻✻☆✢✳✯✳★ ❖❑❒ ➺ ★❑■❁▼✻■ ✕ ★❇■◆▼✻■✌ ➪✓ ✳✻✻◆■✻✻■ ➪✎✐✓✗ ✡◆❇❒◆❇✻ ✡ ❍◆▲▼✍
✻❁❖✻ ❇❑❒ ▼✻❁✻✻✻❒▲✎ ✳❇✻▲✻ ❑◆❁●❇❇✻❒▲ ❁■✻ ▼✻✻❇■❇❑◆✻▲ ❇❑❒ ❍❑✻❇❇❙■✻
▲◆✪✻✻▼▲ ❩❇●● ❇✻●❒ ❙❑◆ ❩❒❇▼✻ ❙❑◆❒ ✌ ❒✻❒❑❑▼ ✻❁❒❇ ✻❑❍❍✻■▼▲ ✌ ✎✎✎

✳❇✻ ★☆✤✤✢✯ ✳❇✳✳★ ✡✪❑◆▼ ☆❑●❇▼❇✻▲ ❩ ✪❑❒✻❁■ ☆✻▼✻❒▲❑■ ✈✳❒◆❍❒ ❖▲ ✢❇✻✻■ ➺✐➺✐
✢●✻✻▼❇❑■✉

✳❇✻ ★☆✤✤✢☆ ✳❇✳✳★ ✡✪❑◆▼ ☆❑●❇▼❇✻▲ ❩ ✪❑❒✻❁■ ☆✻▼✻❒▲❑■ ✈✳❒◆❍❒ ❖▲ ✢❇✻✻■ ➺✐➺✐
✢●✻✻▼❇❑■✉ ❖❑■ ★❑▼✤❖❁▼❇❑■ ★❁✻■✻▲▲ ❖❑❒ ➺ ★❑■❁▼✻■ ➪✐ ★❇■◆▼✻■✌ ✓ ✳✻✻◆■✻✻■
➪✎✓✓✔✎✗✗✚ ✡◆❇❒◆✻✻ ✪❑❒✻❁■ ☆✻▼✻❒▲❑■ ✻❇❖✻▲ ❇❇▲ ▼✻❑◆✻✻▼▲ ❑■ ▼✻✻ ✻◆❒❒✻■▼
▲▼❁▼◆▲ ❑❇ ❒❑●❇▼✻✻▲ ❇■ ▼✻✻ ✳■❇▼✻✻ ✳▼❁▼✻▲ ✈✤✻❍❑✻❒❁▼ ❖▲ ✻✻❒◆✪●❇✻❁■✉✎ ✳❇▼✻
▼✻✻ ➺✐➺✐ ✎✎✎

✳❇✻ ✳✻✻❒✻▼ ✳❑✻❇✻▼❙ ☆✻ ✳❇✻ ☆●●◆❍❇■❁▼❇ ❖❑■ ✢◆❚✦✻✻✻ ✳■▲❑●❖✻✻ ☆✻▼ ❩❑❒✻ ❖❑❒ ✔
✪❁❇❒✻■ ➪✔ ★❇■◆▼✻■✌ ✕✗ ✳✻✻◆■✻✻■ ➺✓✎✚✗✔✎✐✚✚ ✡◆❇❒◆✻✻ ★✤✢✢★✚ ✳✻✇❖✻ ❇❑▼ ❇▼✂
✳★☆☆ ☆☆✳✚ ❇▼▼❒▲✚✏✏✪❙❇✎❇▼✏➺★✤✢✳➺❇ ✳❁▼✻❇ ▼✻✻ ■✻ ❩ ❁■✻ ✗▼❇ ▲✻❁▲❑■ ❑❇
✢◆❚✦✻✻✻ ✳■▲❑●❖✻✻✚ ✳❒◆✻ ✢❒❇❍✻✂

✧✤★☆☆☆ ★☆✳ ✳★✤✹ ✳☆✤✳ ✳★☆✳ ✳☆✳✳✡✳☆☆☆ ❩ ✳★✤ ☆✳★✤❇ ✳☆✤✤ ☆✦ ✳★✤ ✳✳☆❇✹ ❩
✳☆★✤☆✤✳✳

✧✤★☆☆☆ ★☆✳ ✳★✤✹ ✳☆✤✳ ✳★☆✳ ✳☆✳✳✡✳☆☆☆ ❩ ✳★✤ ☆✳★✤❇ ✳☆✤✤ ☆✦ ✳★✤ ✳✳☆❇✹ ❩
✳☆★✤☆✤✳✳ ❖❑■ ✳✻✻ ✢❇❒▼✻❇❁❙ ✧❇❇▼ ❖❑❒ ✕ ✳❁✳✳■ ➺✖ ★❇■◆▼✻■ ✗✎✕✗✔ ✡◆❇❒◆✻✻

✣✯✯✯✡✳✯✢✯✯✯✳✹ ✌ ✻✣✯✯✻✻ ✌ ✯●❁✻✻ ✯❒✻✻❒✚
✻▼▼❒▲✚✏✏▼✻✻✪✻❒▼✻✻❁❙✻✻✻▼✎❑❒✻✏❖✻✻✻❑▲✏❑●▲✏❒❒❑✻◆✻▼▲✏✻❑❍❒❁▼✻✪✻●✻▼❙✍✌
❒✻❒❑❒▼ ✌ ✶✻✻ ◗ ✳❁❍❒●✻✚ ✎✎✎

✳✻✻ ✻✻❒❑❒▼ ✣❁❒✻

✳✻✻ ✻✻❒❑❒▼ ✣❁❒✻ ❖❑■ ✯❙●✻ ✣❙◆❍ ❖❑❒ ✔ ✪❁✻❒✻■ ➺ ★✻■◆▼✻■✌ ➺✕ ✳✻✻◆■✻✻■
✓✎✚➿✐✗➿✚ ✡◆✻❒◆✻✻ ✳✻❁■✻▲ ✻❑❒ ◗❁▼✻✻✻■✻✂ ★✻✻✻✌ ✳◆✪▲✻❒✻✪✻ ❁■✻ ✌ ✣❑❍❍✻■▼ ✌ ✂
✶✻■✻✚ ✻▼▼❒✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎✶✻■✻✎✻❒✏✯❙●✻✣❙◆❍ ★◆▲✻✻❁●✎●❙✚ ✯❙●✻ ✣❙◆❍ ✯■▲▼❁✻❒❁❍✚ ✎✎✎

✳✻❁✻✻✻❒ ✻✻❍❁❒✻▲ ✯■ ✻✻❒❑❒▼ ✣❁❒✻ ❟ ✳✻❁✻✻✻❒ ✯❑▼✻▲ ✯■ ✯✻✻✇▲ ✳✻✻❑❑● ✤✻❁❒❙ ❟
✣■✻●✻▲✻ ✦❑❒ ✣●❁▲▲ ✳✻❁✻✻✻❒ ❖❑■ ✣■✻●✻▲✻ ✶✻▼✻ ✦❁❒❁✻ ❖❑❒ ➿ ✪❁✻❒ ✚ ★✻■◆▼✻■✌ ✖
✳✻✻◆■✻✻■ ✓✔✎✕✚✓ ✡◆✻❒◆✻✻ ✶✻●✻❑❍✻ ▼❑ ❍❙ ✻✻❁■■✻● ★✻❁❒■ ✣■✻●✻▲✻ ✶✻▼✻ ✦❁❒❁✻✌
✻✻❒✻ ✻■ ▼✻✻▲ ❖✻✻✻❑ ❙❑◆ ◗✻●● ●✻❁❒■ ▼✻❁✻✻✻❒ ✻✻❍❁❒✻▲ ❑■ ✌ ✻✻❒❑❒▼ ✣❁❒✻ ✌ ✌
▼✻❁✻✻✻❒ ✎✎✎

✻✻❒❑❒▼ ✣❁❒✻ ✣❑❍❍✻■▼▲✚ ✣●✻❍✻■▼❁❒❙ ★✻❁❒■✻■✻ ✳✻✻✻●●▲ ✻◆✐✐➺✖ ✶❑❒✻ ★❁✪✻▼▲

✻✻❒❑❒▼ ✣❁❒✻ ✣❑❍❍✻■▼▲✚ ✣●✻❍✻■▼❁❒❙ ★✻❁❒■✻■✻ ✳✻✻✻●●▲ ✻◆✐✐➺✖ ✶❑❒✻ ★❁✪✻▼▲
❖❑■ ★☆✳✡ ★❑■✻❑■ ❖❑❒ ✕ ✪❁✻❒■✻■ ✖ ★✻■◆▼✻■✌ ✓➺ ✳✻✻◆■✻✻■ ➺✐✎✗➿✖ ✡◆✻❒◆✻✻ ★■✻ ❑✻ ❁
▲✻❒✻✻▲ ❑✻ ✚ ❖✻✻✻❑▲ ❍❑✻◆▲✻✻ ❑■ ▼✻✻ ✌ ✣❑❍❍✻■▼ ✌ ✦❒❁❍✻ ◗❑❒✻ ❍❒❑❍ ✧❒❑ ◗✻■✻
✳◆✻✻✻▲▲✎ ✯❒❑✻◆✻✻✻ ✪❙ ▼✻✻ ★❑■✻❑■ ✻✻✻✻❑■ ★☆✳✡ ✎✎✎

✻❄❒❑❒▼ ✣❁❒❄ ✣❑❍❍❄■▼▲ ❂❙ ✷❊❍❄▲❁❖❄❒▲ ✦❑❒ ✷❄❁❄❊❄❒▲

✻❄❒❑❒▼ ✣❁❒❄ ✣❑❍❍❄■▼▲ ❂❙ ✷❊❍❄▲❁❖❄❒▲ ✦❑❒ ✷❄❁❄❊❄❒▲ ❖❑■ ✳▼❄❖❁■ ☆❒❁❊■❊❁■ ❖❑❒ ✗
✪❁❊❒❄■ ➪ ★❊■◆▼❄✌ ✓✐ ✳❄❊◆■❄❄■ ✓➪✎✘✘✓ ✡◆❊❒◆❊❄
❊▼▼❒✚✏✏ ◗ ◗ ◗✎✷❊❍❄▲❁❖❄❒▲✦❑❒✷❄❁❄❊❄❒▲✎❊❑❍ ✡ ❊❑●●❄❊▼❊❑■ ❑❊ ➪✘✓✐
❒❒❊■▼❁❍●❄✌ ❊●❁▲▲❒❑❑❍ ✌ ❒❄❒❑❒▼ ❊❁❒❄ ❊❑❍❍❄■▼▲ ✌ ▼❊❁▼ ❁❒❄ ❄❄▲❊❊■❄❄ ▼❑
▲❁❖❄ ✎✎✎

✻❄❒❑❒▼ ✣❁❒❄ ✣❑❍❍❄■▼▲✚ ✳❄❊❑■❄❁❒❙ ★❄❁❒■❊✳ ✳❊❊●●▲ ❊◆✐✐➻✖ ✷❑❒❊ ★❁❍❊▼▲

✻❄❒❑❒▼ ✣❁❒❄ ✣❑❍❍❄■▼▲✚ ✳❄❊❑■❄❁❒❙ ★❄❁❒■❊✳ ✳❊❊●●▲ ❊◆✐✐➻✖ ✷❑❒❊ ★❁❍❊▼▲ ❖❑■
★☆✳✡ ★❑■❄❑■ ❖❑❒ ✕ ✪❁❊❒❄■ ✖ ★❊■◆▼❄■✌ ✓➻ ✳❄❊◆■❄❄■ ➻✎➪✘✓ ✡◆❊❒◆❊❄ ★■❄ ❑❊ ❁
▲❄❒❊❄▲ ❑❊ ✚ ❖❊❄❄❑▲ ❊❑❊◆▲❄❊ ❑■ ▼❊❄ ✌ ✣❑❍❍❄■▼ ✌ ✦❒❁❍❄ ◗❑❒❊ ❊❒❑❍ ✧❒❑ ◗❊■✳
✳◆❊❊❄▲▲✎ ☆❒❑❊◆❊❄❄ ❂❙ ▼❊❄ ★❑■❄❑■ ✻❄❄❊❑■ ★☆✳✡ ✎✎✎

✎