✤❇▲❋❑❖❋❒❇■❊ ✣❑❍❒◆▼❋❒▲ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ★❇❇❇❇❋❋
✓✖✕❒❇❇❁❙❁❒❇❇❇■❊❂❁▼▲ ❇❑■▼ ▲❇❙❋ ➪✐ ❇❑❒❍❁▼

❇❇❊❊▼ ❋❋❒❋✌ ❩❋ ❋❁❖❋ ❋❑◆■▼●❋▲▲ ❂❑❑❋ ❇❇▲❋❑❖❋❒❇■❊ ❋❑❍❒◆▼❋❒▲ ❍❇❋❒❑▲❑❇▼
❑❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ❁■❇ ❋❑●●❋❋▼❇❑■▲ ▼❑ ❋❇❇❋❋ ❑◆▼✎ ✶❋ ❁❇❇❇▼❇❑■❁●❙ ❋❁❖❋ ▼❋❋ ❇◆■❇▲
❇❑❒ ❖❁❒❋❁■▼ ▼❙❒❋▲ ❁■❇ ❁▲ ❩❋●● ❁▲ ▼❙❒❋ ❑❇ ▼❋❋ ❂❑❑❋▲ ▼❑ ❂❒❑ ❩▲❋✎ ✶❋❋ ❁❋❒❋❋❁❂●❋
❂❑❑❋✌ ❇❇❋▼❇❑■✌ ❋❇▲▼❑❒❙✌ ■❑❖❋●✌ ▲❋❇❋■▼❇❇❋ ❒❋▲❋❁❒❋❋✌ ❁▲ ❋❁❒❁❂●❙ ❁▲ ❖❁❒❋❑◆▲
▲◆❒❒●❋❍❋■▼❁❒❙ ▲❑❒▼▲ ❑❇ ❂❑❑❋▲ ❁❒❋ ❒❋❁❋❇●❙ ❁❇❇❁❂●❋ ❋❋❒❋✎

✡▲ ▼❋❇▲ ❇❇▲❋❑❖❋❒❇■❊ ❋❑❍❒◆▼❋❒▲ ❍❇❋❒❑▲❑❇▼ ❑❇❇❇❋❋ ✓✖✕✌ ❇▼ ❋■❇▲ ▲▼❇❒❒❇■❊
▲◆❂❋❑■▲❋❇❑◆▲ ❑■❋ ❑❇ ▼❋❋ ❁❁❖❑❒❒❋❋ ❋❂❑❑❋ ❇❇▲❋❑❖❋❒❇■❊ ❋❑❍❒◆▼❋❒▲ ❍❇❋❒❑▲❑❇▼
❑❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ❋❑●●❋❋▼❇❑■▲ ▼❋❁▼ ❩❋ ❋❁❖❋❋✎ ✶❋❋▲ ❇▲ ❩❋❙ ❙❑◆ ❒❋❍❁❁❋■ ❇■ ▼❋❋ ❂❋▲▼
❩❋❂▲❇▼❋ ▼❑ ●❑❑❋ ▼❋❋ ◆■❂❋●❇❋❖❁❂●❋ ❂❑❑❋ ▼❑ ❋❁❖❋✎
[✳❋❋●●❙ ✣❁▲❇❍❁■ ❖❇▲❋❑❖❋❒❇■❊ ✣❑❍❒◆▼❋❒▲ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ★❇❇❇❋❋ ➺✐➪✖ ✡
✦◆■❇❁❍❋■▼❁● ✣❑❍❂❇■❋❋ ✡❒❒❒❑](#)

✳❋❋●●❙ ✣❁▲❇❍❁■ ❖❇▲❋❑❖❋❒❇■❊ ✣❑❍❒◆▼❋❒▲ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ★❇❇❇❋❋ ➺✐➪✖ ✡
✦◆■❇❁❍❋■▼❁● ✣❑❍❂❇■❋❋ ✡❒❒❒❑ ❂❙ ●❑❒❇■❊ ✔ ❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ➺➪ ▲❋❋❑■❇▲ ✕✗✐ ❖❇❋ ❩▲

[★❇❋❒❑▲❑❇▼ ✓✖✕ ✍ ✶❋❁▼✇▲ ❇▼ ●❇❋❋ ❑■ ✣❋❒❑❍❋❂❑❑❋✝](#)

★❇❋❒❑▲❑❇▼ ✓✖✕ ✍ ✶❋❁▼✇▲ ❇▼ ●❇❋❋ ❑■ ✣❋❒❑❍❋❂❑❑❋✝ ❂❙ ✡●● ✳❋❇■❋▲ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ✕
❍❑■▼❇▲ ❁❋❑ ✖ ❍❇■◆▼❋▲✌ ✘ ▲❋❋❑■❇▲ ➪✚✌✗➪✕ ❖❇❋ ❩▲ ★◆❒ ●❑❑❋ ❁▼ ✌ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ✓✖✕ ✌
❑■ ★❁❋★✳ ✍ ❇▼▼❒▲✚✏✐❙❑◆▼◆✎❂❋✏❒❋❑◆➺✣✚✣✦▲ ✳❋❇▲ ❇▲ ❖❇❋❋❑ ▼ ❩❑ ❇■ ❑◆❒ ✓✍❒❁❒▼
▲❋❒❇❋▲ ❩❋❋❒❋ ❩❋ ●❑❒❋ ❁▼ ❩❋❁▼ ✎✎✎

[★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ❑■ ▼❋❋ ★✣✳ ★➪ ★❁❋✣❑❑❋ ★❑ ❩ ✧★★✤ ❇▲ ★◆●▼❇▼❁▲❋❇■❊ ❁■❇
✣❑❍❒❁▼❇❂❇●❇▼❙✝](#)

★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ❑■ ▼❋❋ ★✣✳ ★➪ ★❁❋✣❑❑❋ ★❑ ❩ ✧★★✤ ❇▲ ★◆●▼❇▼❁▲❋❇■❊ ❁■❇
✣❑❍❒❁▼❇❂❇●❇▼❙✝ ❂❙ ★❁▼▼ ✳❁●❋▲ ✳❋❋❋ ➪ ❍❑■▼❋ ❁❋❑ ➪✓ ❍❇■◆▼❋▲✌ ✓✔ ▲❋❋❑■❇▲
✚➪✌✗➪➪ ❖❇❋ ❩▲ ✳❋❋ ★❋ ❩ ✡❒❒●❋ ★❁❋✣❑❑❋ ✡❇❒ ❁■❋ ▼❋❋ ➪✓ ❇■❋❇ ★❁❋✣❑❑❋ ☆❒❑ ❁❒❋
■❑❒❍❁●●❙ ❒◆❒❋❇❁▲❋❋ ❂❙ ▲▼◆❋❋■▼▲✌ ❩❑❒❋❋■❋ ❒❒❑❋❋▲▲❇❑■❁●▲✌ ❁■❋ ✎✎✎

[✡●● ▼❋❋ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ❁❒❒▲ ❋❙❒●❁❇■❋❋](#)

✡●● ▼❋❋ ★❇❋❒❑▲❑❇▼ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ❁❒❒▲ ❋❙❒●❁❇■❋❋ ❂❙ ❋◆❍❒▼❑✓✖✕ ✓ ❍❑■▼❋▲ ❁❋❑ ➺✖
❍❇■◆▼❋▲ ➪✕✌✕➪➺ ❖❇❋ ❩▲ ✣❋❋❑●❇✂ ✳❋❋ ❇❇❇❋■❇▼❇❖❋ ❋◆❇❋❋ ▼❑ ❁●● ▼❋❋ ✌ ★❇❋❒❑▲❑❇▼
✌ ❁■❋ ✌ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ✌ ❁❒❒▲ ❁■❋ ❩❋❋■ ❙❑◆ ▲❋❑◆●❋ ◆▲❋ ❩❋❇❋✎ ☆❒✌ ❁▼ ●❋❁▲▼✌ ❁
❖❋❒❙ ✎✎✎

[✣❙❋❁■❋❋ ❁■❋ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ★❁❇● ✣❑■▼❁❋▼ ☆❍❒❑❒▼ ◆▲❋■❋ ☆❑ ❩❋❒❋❋●●](#)

✣❙❋❁■❋❋ ❁■❋ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ★❁❇● ✣❑■▼❁❋▼ ☆❍❒❑❒▼ ◆▲❋■❋ ☆❑ ❩❋❒❋❋●● ❂❙ ✡◆▼❑❍❙▲ ✕
❙❋❁❒▲ ❁❋❑ ➪✓ ❍❇■◆▼❋▲✌ ✓✔ ▲❋❋❑■❇▲ ✚✌✗✚ ❖❇❋ ❩▲ ✡◆▼❑❍❁▼❋▲ ❂◆●❋ ❋❍❒❑❒▼ ❑❋
❍❁❋● ❋❑■▼❁❋▼▲ ❋■▼❑ ✣❙❋❁■❋❋ ❁■❋ ✌ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ✌ ✏ ✣❙❋❁■❋❋ ★■●❋■❋ ❋❒❑❍ ❁ ✣✳★
❋❋●❋ ◆▲❋■❋ ❁ ☆❑ ❩❋❒❋❋●● ▲❋❒❋❑▼✎

[★❑ ❩ ▼❑ ✳❋❁❒❋ ❁■ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ★❑❍❋ ✳◆❂▲❋❒❋❑▼❋❑■](#)

★❑ ❩ ▼❑ ✳❋❁❒❋ ❁■ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ★❑❍❋ ✳◆❂▲❋❒❋❑▼❋❑■ ❂❙ ☆❋❖❋■ ✳▼❒❁▼❖❋❒▼ ➪ ❙❋❁❒ ❁❋❑
✕ ❍❋■◆▼❋▲✌ ✓✓ ▲❋❋❑■❇▲ ✓✘✌➪✕➪ ❖❇❋ ❩▲ ★❋❁❒■ ❋❑ ❩ ▼❑ ▲❋❁❒❋ ❙❑◆❒ ✌ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ✌
★❑❍❋ ▲◆❂▲❋❒❋❑▼❋❑■ ❒●❁■ ❩❋▼❋ ◆❒ ▼❑ ✕ ❑▼❋❋❒ ❒❋❑❒●❋✎ ✌ ★❇❇❇❋❋ ✓✖✕ ✌ ❋■❋●◆❋❋▲
▲◆❋❋ ❒❑❒◆●❁❒ ❒❒❑❋❒❁❍▲ ✎✎✎

[✳❋❋ ★✣✳ ★➪ ★❁❋▲ ✘✧✣ ❖▲ ➪✖✧✣ ✍ ❖❑■✇▼ ★❁❋❋ ❁ ★✳✧❖ ★❋▲▼❁❋❋✂](#)

✳❋❋ ★✣✳ ★➪ ★❁❋▲ ✘✧✣ ❖▲ ➪✖✧✣ ✍ ❖❑■✇▼ ★❁❋❋ ❁ ★✳✧❖ ★❋▲▼❁❋❋✂ ❂❙ ✣❒❋❁▼❋❋ ★❁❂▲ ➪
❍❑■▼❋ ❁❋❑ ✓ ❍❋■◆▼❋▲✌ ✕✗ ▲❋❋❑■❇▲ ✓✚✔✌✔➪✓ ❖❇❋ ❩▲ ★❁■❙ ❒❋❑❒●❋ ❁❒❋ ■❑▼ ❋❁❍❋●❋❁❒

❩❊▼❊ ▲ ❩❁❒ ○❊○❑❒❙ ❁■❊ ❊▼✇▲ ❊❊❊❊❊▼ ❑■ ▲▼❑❒❁❊❊ ❊❒❊❖❊▲✎ ✳❊❊ ■❊ ❩ ➻✐➻✐ ★➪ ★❁❊▲ ❁❒❊ ✪●❁❙❊■❊ ❊❁▲▼✌ ❊❖❊■ ✎✎✎

✡❒❒●❊ ★❁❊✢❑❑❊ ✡❊❒ ★➪ ❊❊❁●✍✳❑❒●❊ ✳❊▲▼ ✈☆❊❒❊❑❒❒○❁■❊❊✌ ✢❁▼▼❊❒❙ ✳❊▲▼✌ ❊◆✐✐➻✖ ✳●❑❊✉

✡❒❒●❊ ★❁❊✢❑❑❊ ✡❊❒ ★➪ ❊❊❁●✍✳❑❒●❊ ✳❊▲▼ ✈☆❊❒❊❑❒❒○❁■❊❊✌ ✢❁▼▼❊❒❙ ✳❊▲▼✌ ❊◆✐✐➻✖ ✳●❑❊✉ ✪❙ ✳❊❊❊■●❑❊❊❒ ➪ ○❑■▼❊ ❁❊❑ ➪✖ ○❊■◆▼❊▲ ➪✖✗✌✓✖✕ ❖❊❊ ❩▲ ✳❊❊ ■❊ ❩ ✡❒❒●❊ ★❁❊✢❑❑❊ ✡❊❒ ★➪ ❊▲ ❊❊❒❊ ❁■❊ ❁❁▼❊❒ ❊❖❊❒❙❑■❊ ☆ ❊■❑ ❩ ❊❁▲ ✪❊❊■ ✪◆❊❊❊■❊ ○❊ ▼❑ ▼❒❙ ❊▼ ❩❊▼❊ ❊▼▲ ■❊ ❩ ★➪ ❊❊❊❒▲❊▼✌ ☆ ❊❁❖❊ ❊■ ✎✎✎

✡❒❒●❊ ❊☆❁❊ ✡❊❒ ➻✐➻✐ ❒❊❖❊❊ ❩✚ ✧❒❊❁▼ ▼❁✪●❊▼✌ ■❑▼ ❑◆❊▼❊ ❁ ●❁❒▼❑❒

✡❒❒●❊ ❊☆❁❊ ✡❊❒ ➻✐➻✐ ❒❊❖❊❊ ❩✚ ✧❒❊❁▼ ▼❁✪●❊▼✌ ■❑▼ ❑◆❊▼❊ ❁ ●❁❒▼❑❒ ✪❙ ✣■❊❁❊❊❊▼ ➻ ○❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✚ ○❊■◆▼❊▲✌ ✖ ▲❊❊❑■❊▲ ✚➪✌✓✗✗ ❖❊❊ ❩▲ ✧❊▼ ▼❊❊ ■❊ ❩ ❊☆❁❊ ✡❊❒ ❊❊❒❊ ❊▼▼❒▲✚✏✏❁○❙■✎▼❑✏✓❊❊❑❊❖❖ ✡❒❒●❊✇▲ ■❊ ❩ ✔▼❊ ❊❊■ ❊☆❁❊ ✡❊❒ ✪❑❒❒❒❑ ❩▲ ▼❊❊ ❊●❁▼ ❊❊❊❊▲ ❁■❊ ✳✳✢✍✣ ❊❊❁❒❊❊■❊ ❒❑❒▼ ❑❊ ✎✎✎

✡❒❒●❊ ★➪ ★❁❊ ❊❊❖❊❊ ❩✚ ✳❊○❊ ▼❑ ❊❊❊❁●❊✪❒❁❒❊▼❊✂

✡❒❒●❊ ★➪ ★❁❊ ❊❊❖❊❊ ❩✚ ✳❊○❊ ▼❑ ❊❊❊❁●❊✪❒❁❒❊▼❊✂ ✪❙ ★❁❒❑❖❊❊ ✡❊❒ ➻✐➻✐ ✳❊❊❊❒ ✌✔ ○❊■◆▼❊▲✌ ✓➪ ▲❊❊❑■❊▲ ✖✌➪✗✐✍✌➪✚✓ ❖❊❊ ❩▲ ✳❊❊ ★❁❊✪❑❑❊ ❩❊▼❊ ★➪ ❊❊❒ ❊▲✎✎✎ ❊❊❊❊❊❒❊■▼✎ ✳❊○❊ ▼❑ ▼❊❊■❊ ❁ ●❊▼▼●❊ ❊❊❊❊❊❒❊■▼ ❁✪❑◆▼ ●❁❒▼❑❒▲✎ ✳❊❁▼ ▲❊❒▼✚ ❊▼▼❒✚✏✏▲❊❑❒✎★☆✢★✤✎❊❑○ ✳❊❊❊ ☆✇○ ✎✎✎

✢✳✹ ❑❒ ✳✣★☆ ★❊❒❑▲❑❊▼ ❊★✳✦✳❊ ▲▼❑❊❊ ❩ ★❊❒❑▲❑❊▼ ★✳✦✳ ☆❒❊❊ ✳❁❒❊❊▼▲ ❊❊❖❊❊●❊❊ ❩ ★✳✦✳ ✳➪✚✣❒➪

✢✳✹ ❑❒ ✳✣★☆ ★❊❒❑▲❑❊▼ ❊★✳✦✳❊ ▲▼❑❊❊ ❩ ★❊❒❑▲❑❊▼ ★✳✦✳ ☆❒❊❊ ✳❁❒❊❊▼▲ ❊❖❊❊●❊❊ ❩ ★✳✦✳ ✳➪✚✣❒➪ ✪❙ ❊❊❙ ✳❁❒ ✗ ○❊■◆▼❊▲✌ ➻✗ ▲❊❒❑■❊▲ ✗✗ ❖❊❊ ❩▲ ✣❒■▲❊❊❊❒❊■✳ ✪◆❙❊■✳ ✌ ★❊❒❑▲❑❊▼ ✌✈★✳✦✳✉ ▲▼❑❊❊ ✪❊❊❒❑❒❊ ▼❊❊ ❊❁❒■❊■✳▲ ❒❊❒❑❒▼ ❑■✪❁■ ➻✖✝ ★❊❒❊ ☆ ▲❊❑ ❩ ○❙ ❒❒❊❊❊ ▼❁❒❊❊▼▲ ❁■❊ ❊■▼❒❙ ❒❑❊■▼▲✎

★❑ ❩ ▼❑ ✳❊▼◆❒ ❁■❊ ◆▲❊ ★❊❒❑▲❑❊▼ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ❩❊▼❊ ✳❊☆❁▼❊ ✍ ✦◆●● ✳◆▼❑❒❊❁●

★❑ ❩ ▼❑ ✳❊▼◆❒ ❁■❊ ◆▲❊ ★❊❒❑▲❑❊▼ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ❩❊▼❊ ✳❊☆❁▼❊ ✍ ✦◆●● ✳◆▼❑❒❊❁● ✪❙ ✡■❊❊❒▲ ✪❊■▲❊■ ✚ ○❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✗ ○❊■◆▼❊▲✌ ✔✔ ▲❊❊❑■❊▲ ✓✌✗✖✗ ❖❊❊ ❩▲ ✳❊❊▲ ❖❊❊❊❑ ❊◆❊❊❊ ▲❊❑ ❩▲✌ ❊❑ ❩ ▼❑ ▲❊▼◆❒ ✌ ★❊❒❑▲❑❊▼ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ✌ ❩❊▼❊ ✳❊☆❁▼❊✎ ✳❊❊ ❊◆❊❊❊ ▲❊❑ ❩▲ ❊❑ ❩ ▼❑ ❒❊❊❊▲▼❊❒ ❙❑◆❒ ❁❒❒●❊❊❁▼❊❑■ ❩❊▼❊ ✎✎✎

★❑ ❩ ▼❑ ◆▲❊ ★❊❒❑▲❑❊▼ ☆●❁■■❊❒

★❑ ❩ ▼❑ ◆▲❊ ★❊❒❑▲❑❊▼ ☆●❁■■❊❒ ✪❙ ☆❊❖❊■ ✳▼❒❁▼❖❊❒▼ ✗ ○❑■▼❊▲ ❁❊❑ ➪✕ ○❊■◆▼❊▲ ✓✗➪✌✕➻➪ ❖❊❊ ❩▲ ☆■ ▼❊❊▲ ▲▼❊❒✍✪❙✍▲▼❊❒ ▼◆▼❑❒❊❁●✌ ●❊❁❒■ ❊❑ ❩ ▼❑ ◆▲❊ ✌ ★❊❒❑▲❑❊▼ ✌ ☆●❁■■❊❒ ❊■ ✌ ★❊❒❑▲❑❊▼ ✌ ✳❊❁○▲ ❁■❊ ❖❊❁ ▼❊❊ ❩❊✪ ❑■ ✌ ☆❊❊❊❊ ✌ ✎❊❑○✎ ✌ ★❊❒❑▲❑❊▼ ✌ ✎✎✎

★❑ ❩ ▼❑ ✧❊▼ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ✦❒❊❊ ❊❑❒ ✳▼◆❊❊■▼▲

★❑ ❩ ▼❑ ✧❊▼ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ✦❒❊❊ ❊❑❒ ✳▼◆❊❊■▼▲ ✪❙ ☆❊❖❊■ ✳▼❒❁▼❖❊❒▼ ➪ ❙❊❁❒ ❁❊❑ ✖ ○❊■◆▼❊▲✌ ✕➪ ▲❊❊❑■❊▲ ➻✚✗✌✍✓✓ ❖❊❊ ❩▲ ☆❊❁❒■ ❊❑ ❩ ▼❑ ❊❊▼ ▼❊❊ ✌ ★❊❒❑▲❑❊▼ ☆❊❊❊❊ ✌ ❊❊▲✱▼❑❒ ❁❒❒▲ ❊❑❒ ❊❒❊❊✌ ❖■✱●◆❊❊■❊ ✶❑❒❊✌ ✣❙❊❊●✌ ❁■❊ ☆❑ ❩❊❒☆❑❊■▼✌ ❊❊ ❙❑◆✇❒❊ ❁■ ❊●❊❊❊✪●❊ ▲▼◆❊❊■▼ ❑❒ ✎✎✎

★❑ ❩ ✳❑ ✳❊❁❒❊ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ★❑○❊ ✳❊▼❊ ☆▼❊❒▲ ✪❙ ☆❙■■ ❖❙❊ ➻ ❙❊❁❒▲ ❁❊❑ ➻ ○❊■◆▼❊▲✌ ✔➪ ▲❊❊❑■❊▲ ➪✌✔✌✚✗ ❖❊❊ ❩▲ ✳❑◆✇❒❊❁▲❊❊ ❒◆❒❊❊❁▲❊❊ ✌ ☆❊❊❊❊ ✓✖✕ ✌ ★❑○❊ ❁■❊ ■❑ ❩ ❙❑◆ ❩❁■▼ ▼❑ ▲❊❁❒❊ ☆❊❊❊❊ ❩❊▼❊ ◆❒ ▼❑ ✕ ❊❁○❊❁❙ ○❊○✪❊❒▲✎ ★❑ ❩ ❊❑ ❙❑◆ ❊❑ ❊▼✝ ☆■ ▼❊❊▲ ❖❊❊❊❑ ✎✎✎

✎