Начинаю решение задачи с рассмотрения истинности слов Антона.

If (Антон- рыцарь) {Ответ: “Я рыцарь”;}

Else {Ответ: “Я рыцарь»;}

То есть, его ответ в любом случае «Я рыцарь», но неизвестно, действительно ли это так.

Вася утверждает, что Антон- рыцарь( со слов Антона), значит, Вася точно является рыцарем.

Сережа утверждает, что Вася-лжец, но это не так( по уже доказанному).

Значит, вывода об Антоне сделать нельзя, Вася- рыцарь, Сережа- лжец

Ответ: вывода об Антоне сделать нельзя, Вася- рыцарь, Сережа- лжец