1. В приведенных ниже суждениях определите распределённость терминов и изобразите отношение между субъектом и предикатом в круговых схемах (стр.61, упр.2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №пп | Суждение | S – субъект | P – предикат | Тип сужде-ния | Распре-делен-ность субьекта | Распреде-ленность предикта | Круговая схема |
| А) | Не все то золото, что блестит | то золото | что блестит | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |
| Б) | Аксиомы самоочевидны | Аксиомы | Самооче-видны | тип А – общеут-верди-тельное *(Все S есть P)* | Распре-делен | не распре-делен |  |
| В) | Все хорошо, что хорошо кончается | Хорошо | Хорошо кончается  | тип А – общеут-верди-тельное *(Все S есть P)* | Распре-делен | не распре-делен |  |
| Г) | Многие соли растворяются в воде | Соли | Растворя-ются в воде | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |
| Д) | Часть народов России принадлежит к монгольской расе | народов России | Принадле-жит к монгольс-кой расе | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |
| Е) | Некоторые металлы хрупки | Металлы | Хрупки | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |
| Ж) | Не все книги являются словарями | Книги | являются словарями | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| З) | Многие растения не употребляются в пищу | растения | употребляются в пищу | Тип О – частно-отрица-тельное (Некото-рые S не есть P) | не распре-делен | Распределен |  |
| И) | Некоторые христиане являются православными | христиане | являются православными | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |
| К) | Отдельные животные не имеют легких | животные | имеют легких | Тип О – частно-отрица-тельное (Некото-рые S не есть P) | не распре-делен | Распределен |  |
| Л) | Реки есть естественные пути сообщения | Реки | естественные пути сообще-ния | тип А – общеут-верди-тельное *(Все S есть P)* | Распре-делен | не распре-делен |  |
| М) | Все излишества губят здоровье | Изли-шества | губят здоровье | тип А – общеут-верди-тельное *(Все S есть P)* | Распре-делен | не распре-делен |  |
| Н) | Все православные есть христиане | православные | христиане | тип А – общеут-верди-тельное *(Все S есть P)* | Распре-делен | не распре-делен |  |
| О) | Ни один из римских рабов не обладал гражданским правом | Из римских рабом | обладал гражданским правом | Тип E – обще- отрица-тельное (Ни одно S не есть P) | Распре- делен | Распределен |  |
| П) | Наука изощряет ум | Наука | Изощряет ум | тип А – общеут-верди-тельное *(Все S есть P)* | Распре-делен | не распре-делен |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Р) | Привычка притупляет чуствитель-ность | Привычка | притупляет чуствитель-ность | Тип J – частно-утверди-тельное (Некото-рые S есть P) | Не распре-делен | не распре-делен |  |

1. Определить логическую структуру и выразить ее с помощью логических связок (стр.73)

Е) Неверно, что 5 делится на 2 или на 3

Это сложное суждение, состоящие из двух простых: *a* – 5 делится на 2, *b* – 5 делится на 3. Перед суждениями стоит отрицание «Неверно, что…», поэтому суждения выглядят как «— *a*» и «-- *b*». Всё выражение представляет собой **дизъюнкцию**: -- *a* v -- *b* .

Ж) Береги платье снову, а честь смолоду

Два суждения *a* – береги платье, *b* – честь смолоду. Всё выражение представляет собой **конъюнкцию**: *a* & *b* .

Д) Если я устал, то я не могу готовиться к занятиям

Два суждения *a* – я устал, *b* – я не могу готовиться к занятиям. Всё выражение представляет собой **импликацию**: *a* -- *b* .