

Pada suatu hari, Anda hendak pergi ke kampus dan baru sadar bahwa anda tidak memakai kacamata. Setelah diingat-ingat, ada beberapa fakta yang anda pastikan kebenarannya:

1. Jika kacamataku ada di meja dapur, maka aku pasti sudah melihatnya Ketika sarapan pagi (p1)
2. Saya membaca koran di ruang tamu atau membacanya di dapur (p2)
3. Jika saya membaca koran di ruang tamu, maka pastilah kacamata ku letakan di meja tamu (p3)
4. Saya tidak melihat kacamataku pada waktu sarapan (p4)
5. Jika saya membaca buku di ranjang, maka kacamata ku letakan di meja samping ranjang (p5)
6. Jika saya membaca koran di dapur, maka kacamataku ada di meja dapur (p6)

Berdasarkan fakta-fakta diatas, tentukan dimanakah letak kacamata anda!

Premis satu : p2 & p6

Konklusi satu : jika saya membaca Koran, saya akan membacanya di dapur dan kacamataku akan ada di meja dapur. (k1)

Premis dua : p1 & p4

Konklusi dua : ketika sarapan saya tidak melihat kacamataku ada di meja dapur. (k2)

Premis tiga : k1 & k2

Konklusi tiga : kacamata saya tidak ada di dapur karena saat sarapan saya tidak melihatnya di meja dapur (k3)

Premis empat : p2 & p3

Konklusi empat : jika saya membaca Koran, saya akan membacanya di ruang tamu dan kacamataku akan diletakan di meja tamu. (k4)

Premis lima : p5 & k4

Konklusi lima : jika saya membaca buku, saya akan membacanya di ranjang dan kacamataku akan ada di meja sebelah ranjang. Namun jika saya membaca Koran, saya akan membacanya di ruang tamu dan kacamataku akan diletakan di meja tamu. (k5)

Premis enam : k3 & k5

Konklusi enam : kacamataku tidak ada di dapur dan mungkin kacamataku ada di meja di ruang tamu setelah saya membaca Koran atau kacamataku ada di meja sebelah ranjang setelah saya membaca buku.

Kesimpulan : kacamata saya tidak diketahui berada dimana.