

6 december Tänkarna i Underlandet

Underlandet är ett underligt land. Varje logiker i landet tror på alla falska påståenden och är säker på att alla sanna påståenden är fel. Till exempel, en logiker är säker på att det är 1 april idag (eftersom det är falskt). Lika säker är han på att idag är 1 januari 3001 eller att det är sommar nu. Han anser att det är felaktigt att det är december just nu, eller att två gånger fem är tio.

Låt oss diskutera följande situation. Antag att en logiker från Underlandet är säker på att Svarta Kungen eller Svarta Damen sover. Är han säker på att Svarta Damen sover? Vi kan svara på den frågan. Eftersom han är säker på att åtminstone en av paret sover, så betyder det att båda är vakna. Därför är det falskt att Svarta Damen sover. Därför är logikern säker på att Svarta Damen sover.

1. Logikern från Underlandet är säker på att Svarta Kungen sover. Är han säker på att Svarta Kungen drömmer om Alice?
2. Logikern från Underlandet är säker på att Svarta Kungen sover. Är han säker på att Svarta Kungen och Svarta Damen sover?
3. Logikern från Underlandet är säker på att Svarta Kungen sover. Är han säker på att Svarta Damen sover?
4. Logikern från Underlandet är säker på att Svarta Kungen och Svarta Damen sover. Är han säker på att Svarta Kungen sover?
5. Logikern från Underlandet är säker på att antingen både Svarta Kungen och Svarta Damen sover eller att båda är vakna. Är han säker på att ena majestätet sover och att den andra är vaken?
6. Logikern från Underlandet är säker på att Lejonet befinner sig inte i skogen, om han inte har Enhörningen med sig. Är han säker på att Lejonet är i skogen?
7. Logikern från Underlandet är säker på att Jabberwockyn har under sitt liv yttrat åtminstone ett sant påstående. Följer det att han är säker på sanningsvärdet i alla påståenden som Jabberwockyn någonsin har yttrat?
8. Logikern från Underlandet är säker på att alla Gripar har vingar. Följer det att Gripar existerar?