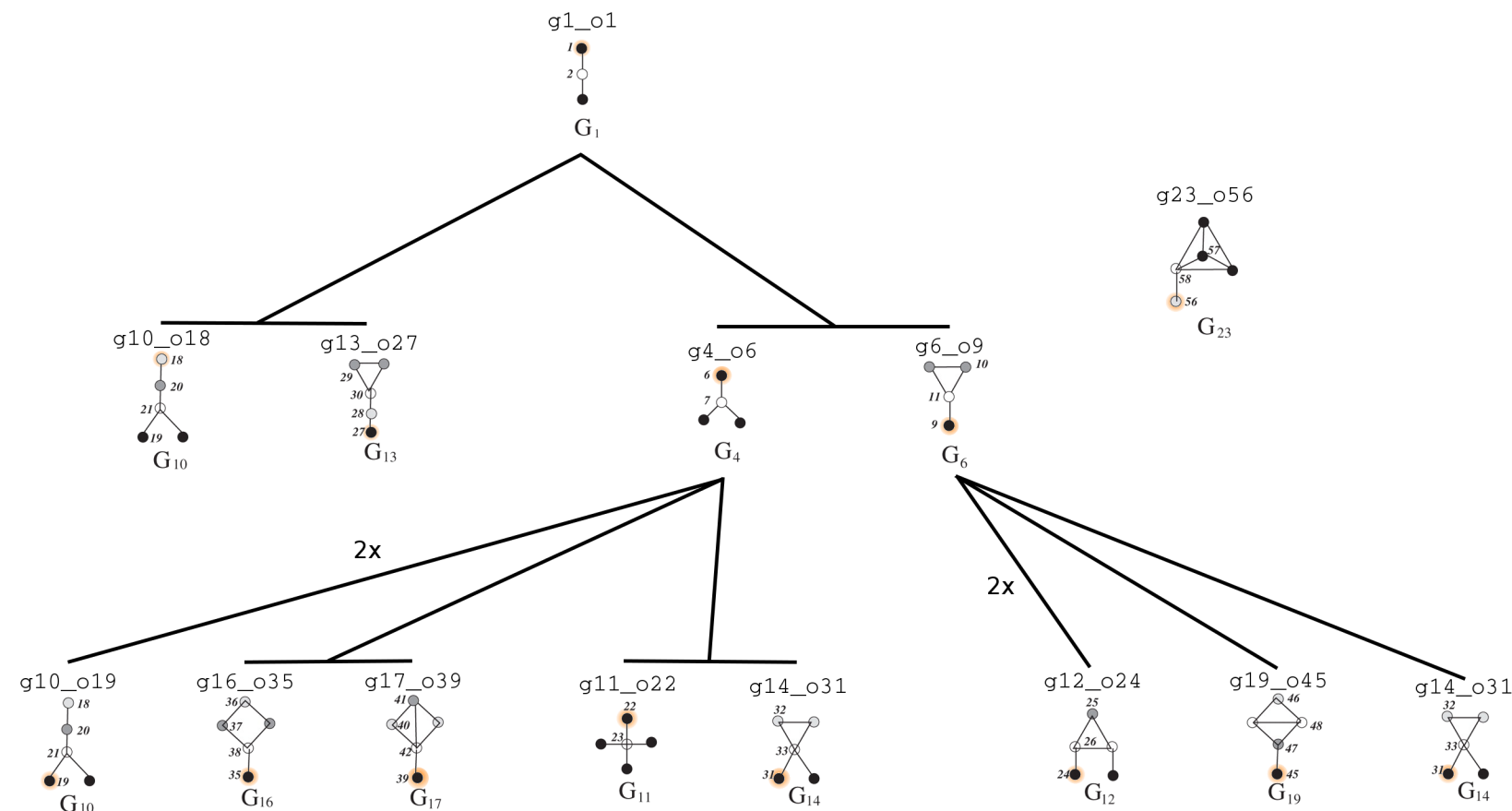
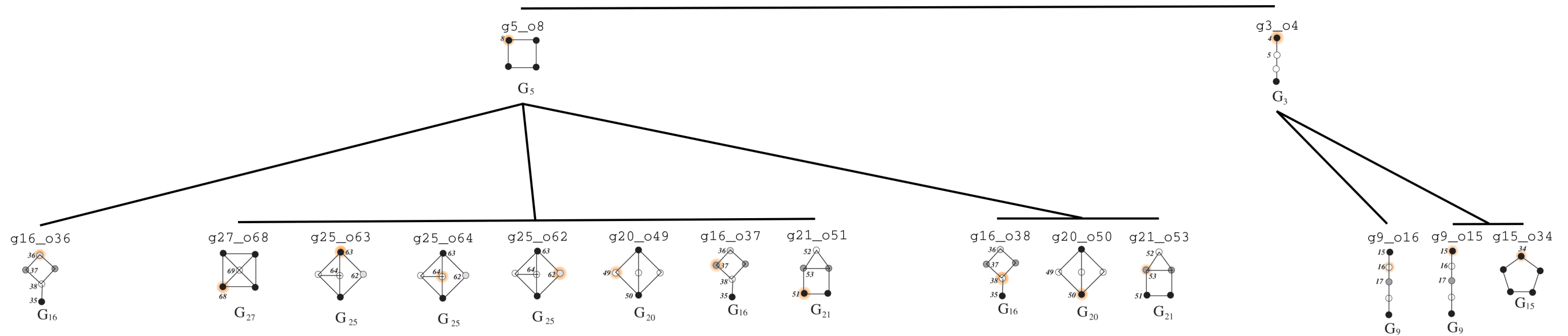


# Pravdepodobnostné porovnávanie funkčných sietí mozgu



Infografika zachytáva strom výpočtu algoritmov *hrubou silou*, ale tak dobre ako sa len dá.

Zvislé (šikmé) čiary predstavujú 1 vnorenie **for**-cyklu. Vodorovné čiary predstavujú **if** vetvenie.

Vidíme, že napríklad výpočet distribúcie orbitu 22 grafletu 11 (g11\_o22), využíva informácie o distribúcií g4\_o6. Teda g11\_o22 sa spočíta efektívnejšie, respektíve g1\_o1 a g4\_o6 sa vypočítajú *zadarmo* ak nás zaujíma g11\_o22.

Pôvodné obrázky grafletov boli prevzaté z článku: Nataša Pržulj, Biological Network Comparison Using Graphlet Degree Distribution, Bioinformatics, vol. 23 (2), p. e177, 2007.