

[2 points] Soit le prédicat p , les fonctions f , g et h , les variables x , y et z puis les constantes a , b et c . Trouvez, s'il existe, l'unificateur le plus général (UPG) des clauses suivantes :

1. $\{p(f(y), a), p(y, x)\}$
2. $\{p(h(f(x), z), z), p(y, g(x))\}$
3. $\{p(a, b), p(c, x)\}$
4. $\{p(a, f(x), z, b), p(x, f(z), a, y)\}$