

# Preproblema 1

Definix: Variables, Domini i Restriccions

Variables: Caselles del Sudoku

Domini: Numeros de l'1-9

Restriccions: Numero a la casella no pot ser repetit a la fila, columna ni quadrat  $3 \times 3$

Dimensiom de l'arbre

L'arbre tindrà tantes nivells com caselles per omplir tingui el sudoku +1

És adequat aplicar-li el "forward checking"?

Si. Quan una combinació no es pot donar (un 3 repetit a una columna), la branca de l'arbre deixa de ser vàlida i es descarta

Altres tècniques?

Podem fer que l'algorisme s'aturi quan trobi 1 solució vàlida

Una altra tècnica que podem utilitzar seria la d'MRV