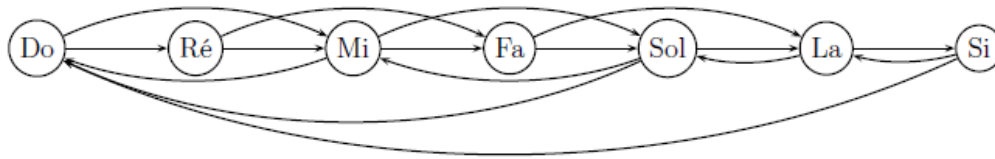


Un musicien souhaite réaliser une improvisation, mais en suivant quelques règles décrites dans le schéma ci-dessous.



1. Sachant qu'il va commencer son improvisation par un Do, combien de mélodies différentes sont possibles ?
2. Si chaque note a une durée aléatoire, choisie parmi : blanche, noire et croche ; combien de mélodies sont possibles ?