

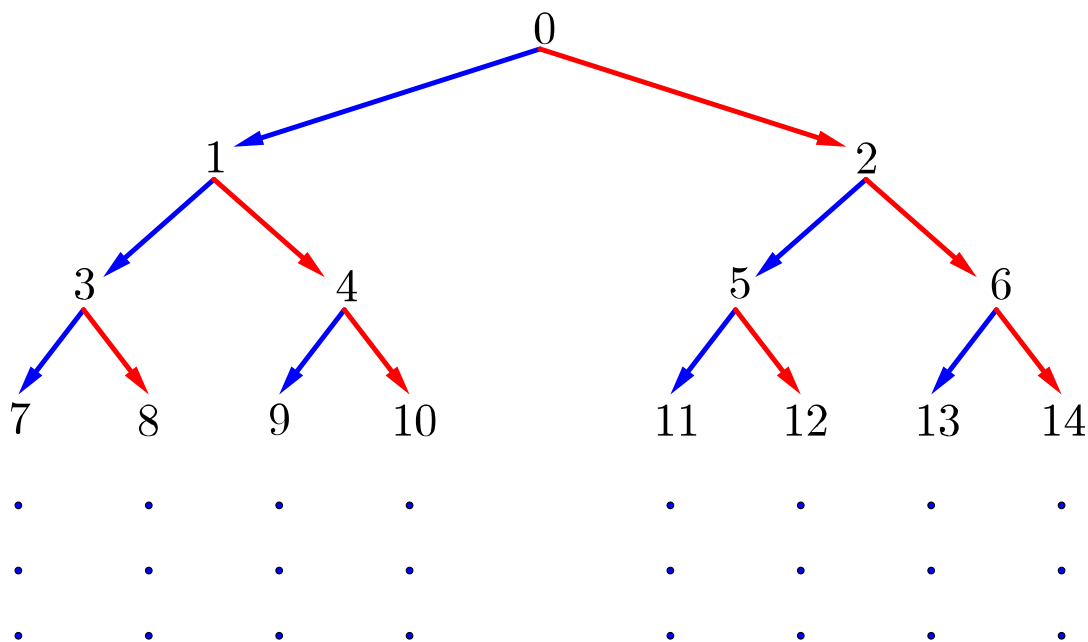


## Problème de la semaine

### Problème C

#### Bien branché

Considère le diagramme en arbre suivant.



Dans ce diagramme, les nombres entiers plus grands ou égaux à 0 sont écrits en ordre croissant. Il y a un nombre dans la première rangée et chaque rangée suivante possède deux fois plus de nombres que la rangée précédente.

Si la rangée 1 contient le nombre 0, quel est le cinquième nombre de la rangée 10?