

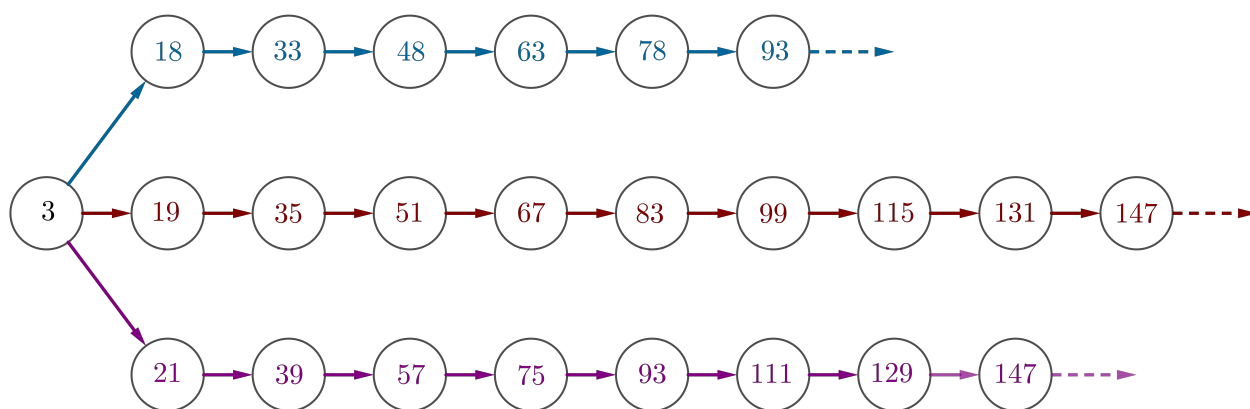


## Problème de la semaine

### Problème D

#### Trois suites

Trois suites sont données. Chaque suite a pour premier terme 3. Dans la première suite, chaque terme après le premier est supérieur de 15 au terme précédent. Dans la deuxième suite, chaque terme après le premier est supérieur de 16 au terme précédent. Dans la troisième suite, chaque terme après le premier est supérieur de 18 au terme précédent. Les trois suites continuent à l'infini.



Détermine tous les nombres, compris entre 3 et 2025 inclus, qui appartiennent aux trois suites.