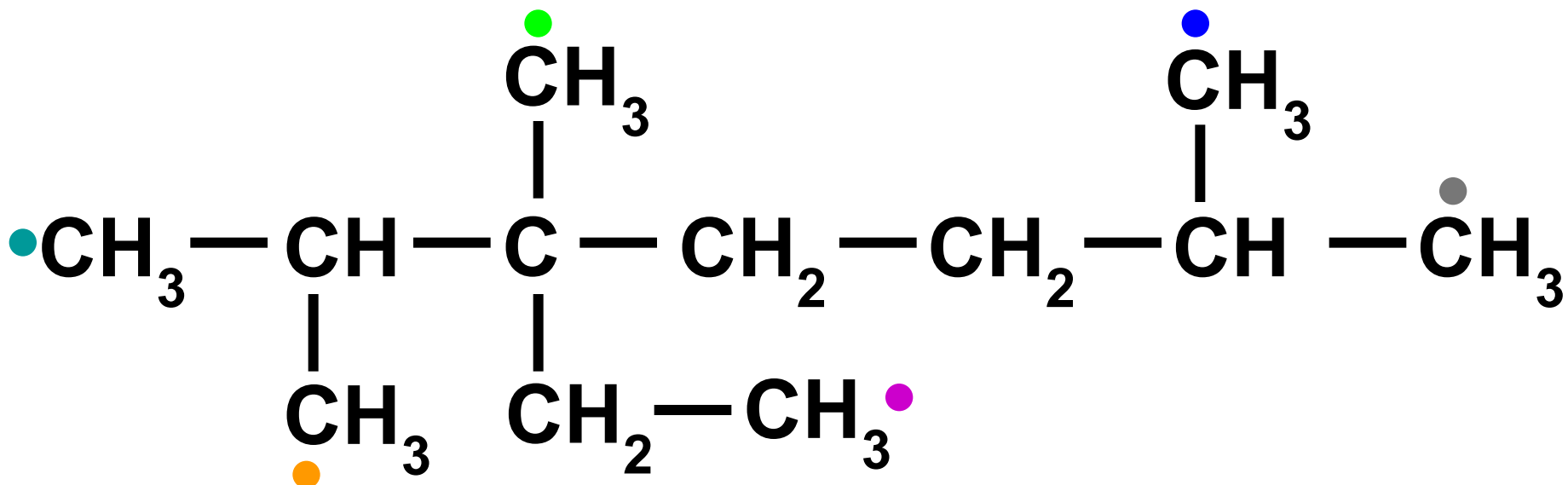
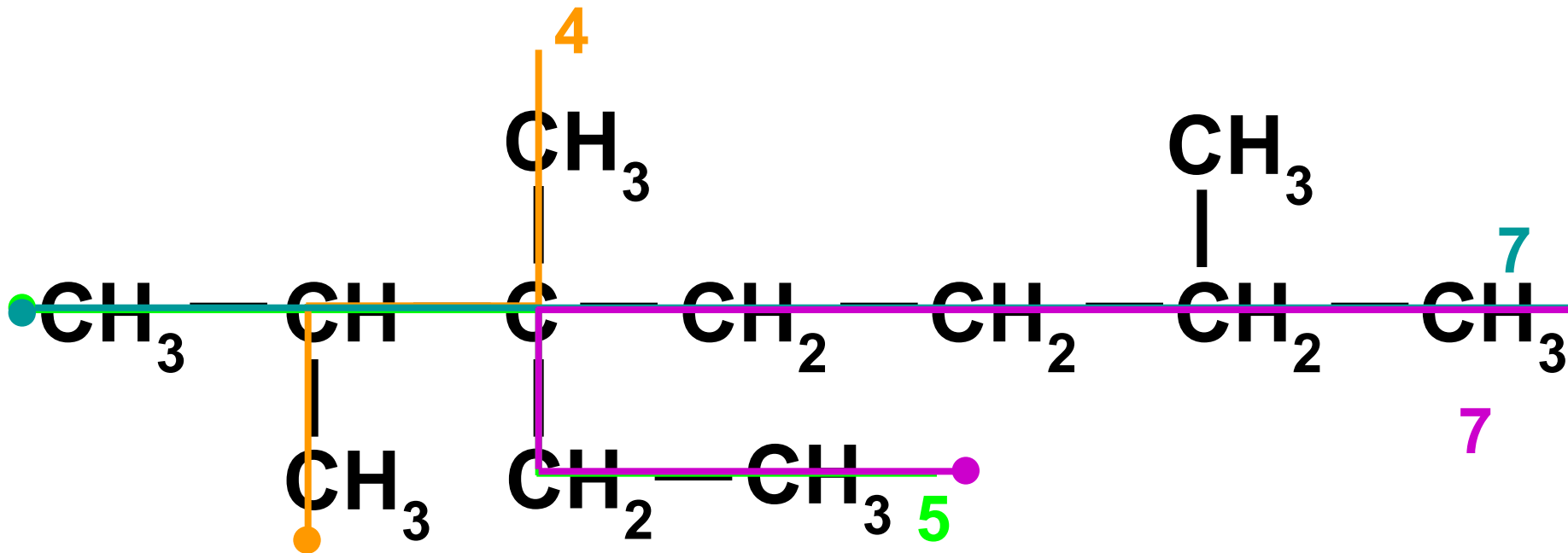


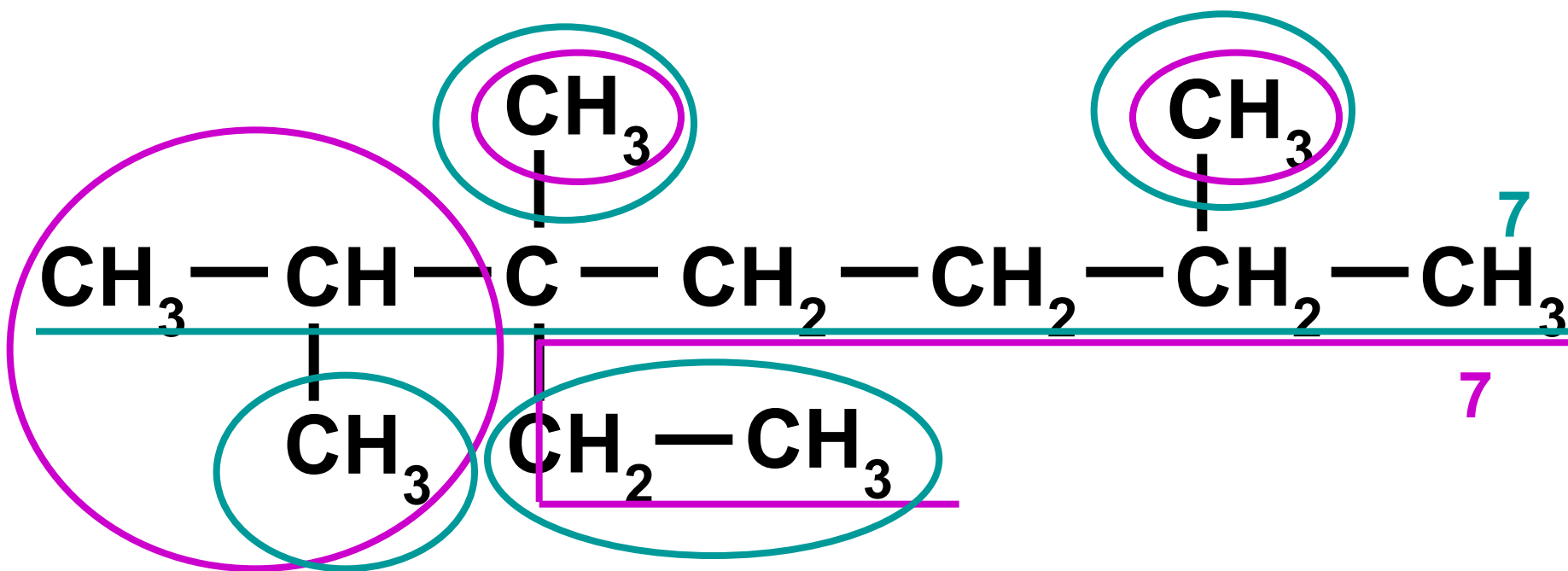
2,3-диметил-3-этилгексан



1. Выделить *самую длинную цепь* из атомов углерода в молекуле.

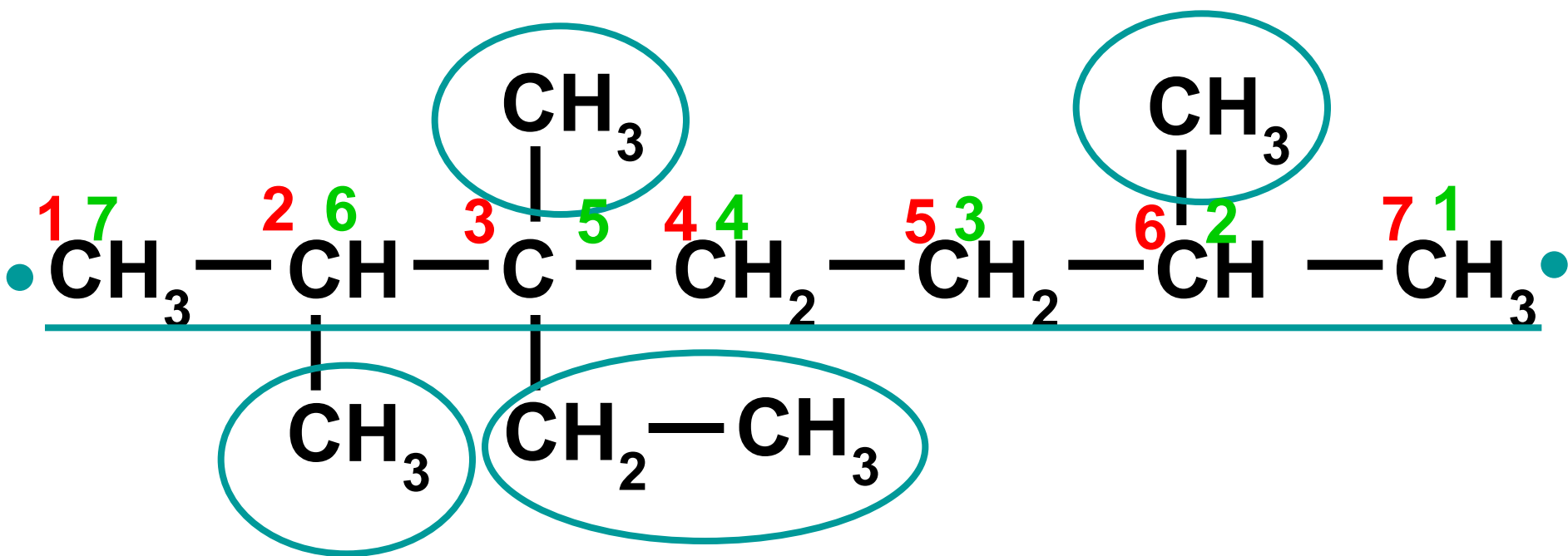


1. Выделить *самую длинную цепь* из атомов углерода в молекуле.



2. Определить ответвления (радикалы).

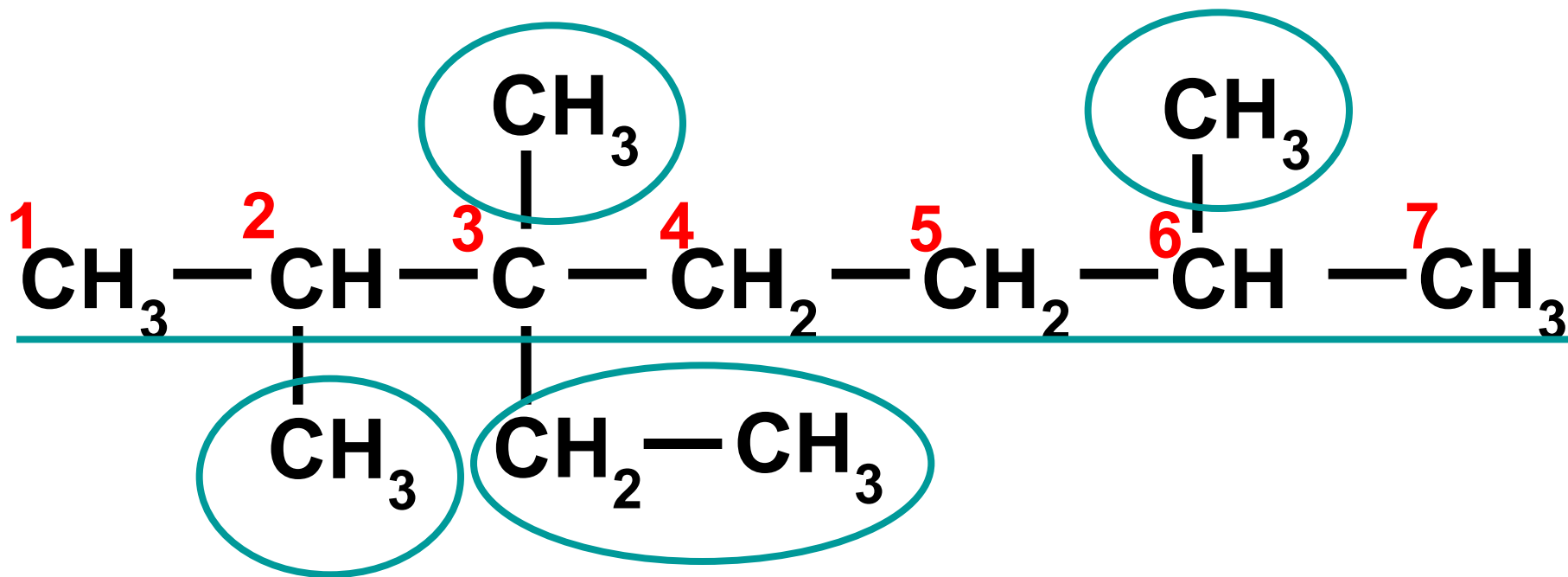
При наличии нескольких цепей одинаковой длины предпочтение отдаётся той цепи, у которой ответвления проще.



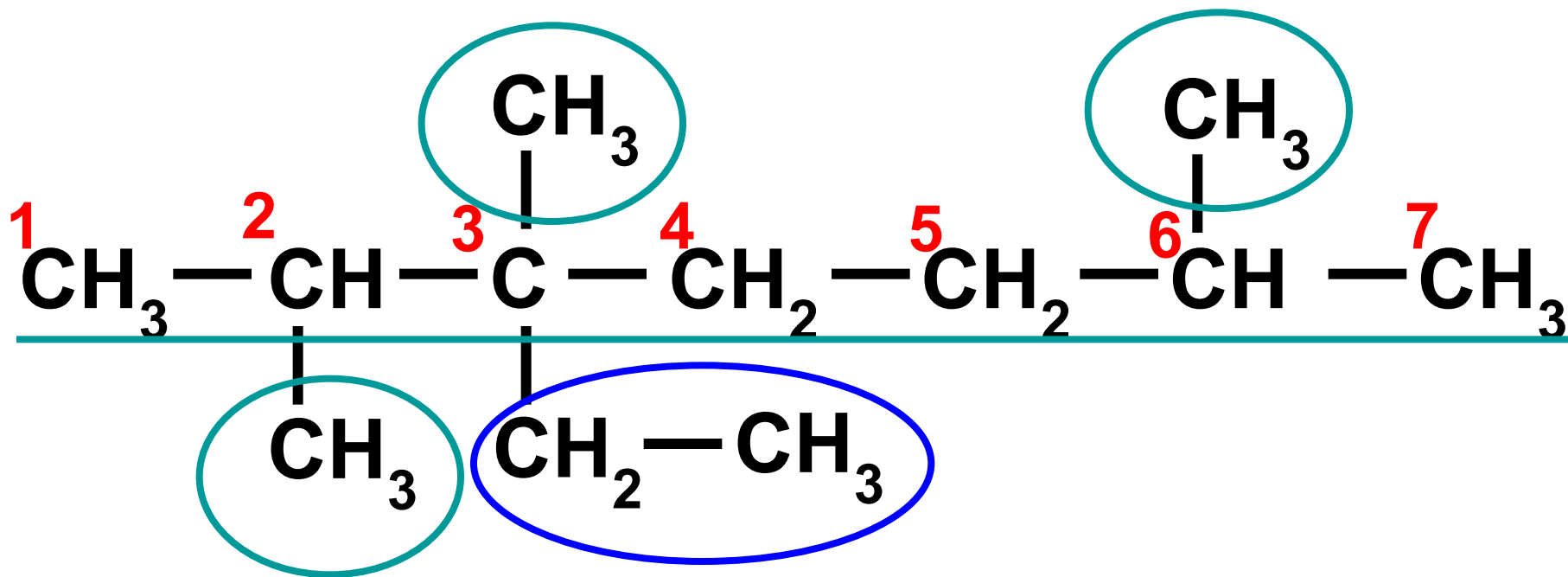
3. Пронумеровать атомы углерода в цепи с того конца, к которому ближе ответвление. Если радикалов несколько и они равноудалены от конца цепи, то начинают нумерацию с того конца цепи, где *радикалов больше*.

2,3,3,6

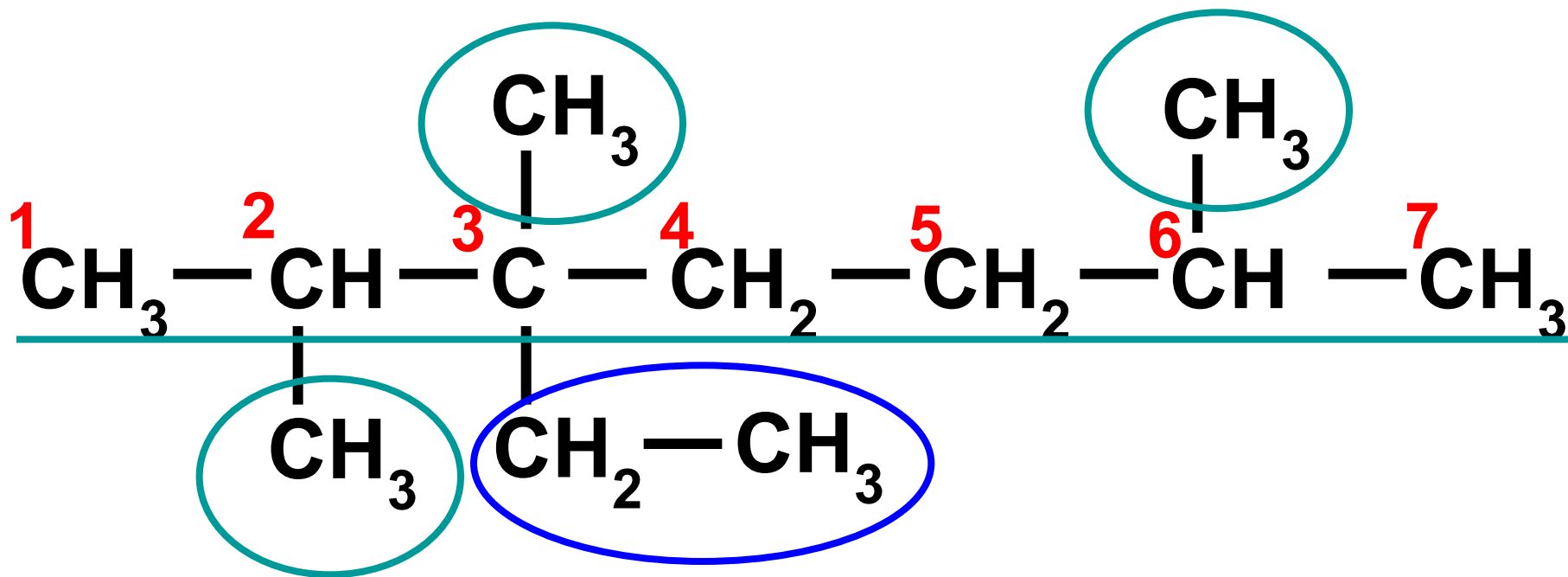
~~2,5,5,6~~



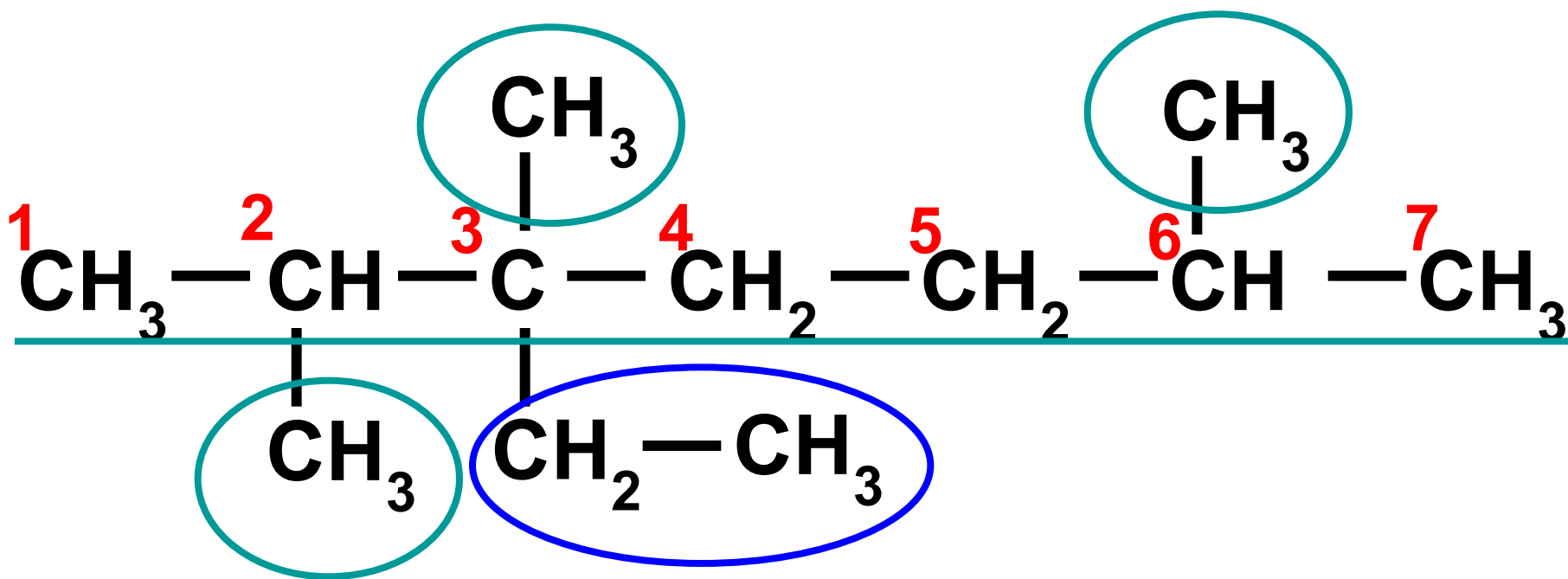
2,3,3,6



2,3,3,6



2,3,3,6

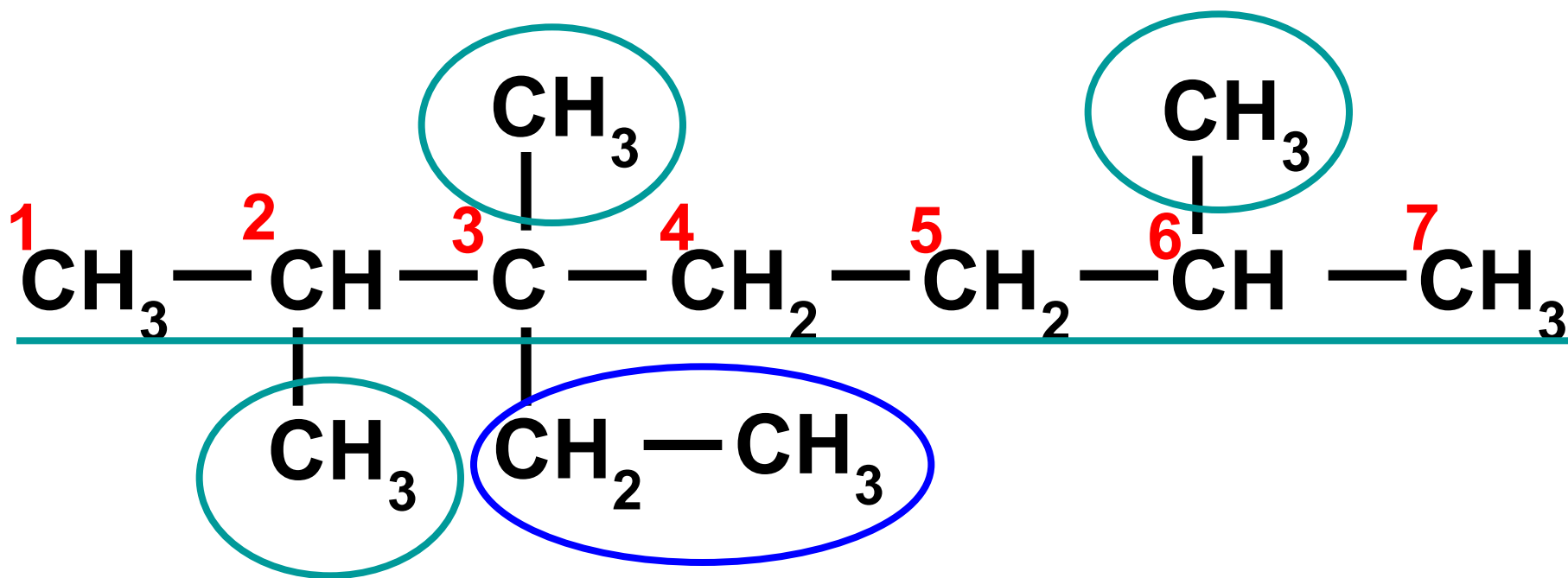


4. Сначала указывают номер атома углерода, у которого есть радикал, затем название радикала.

2,3,6 три метил **3** этил

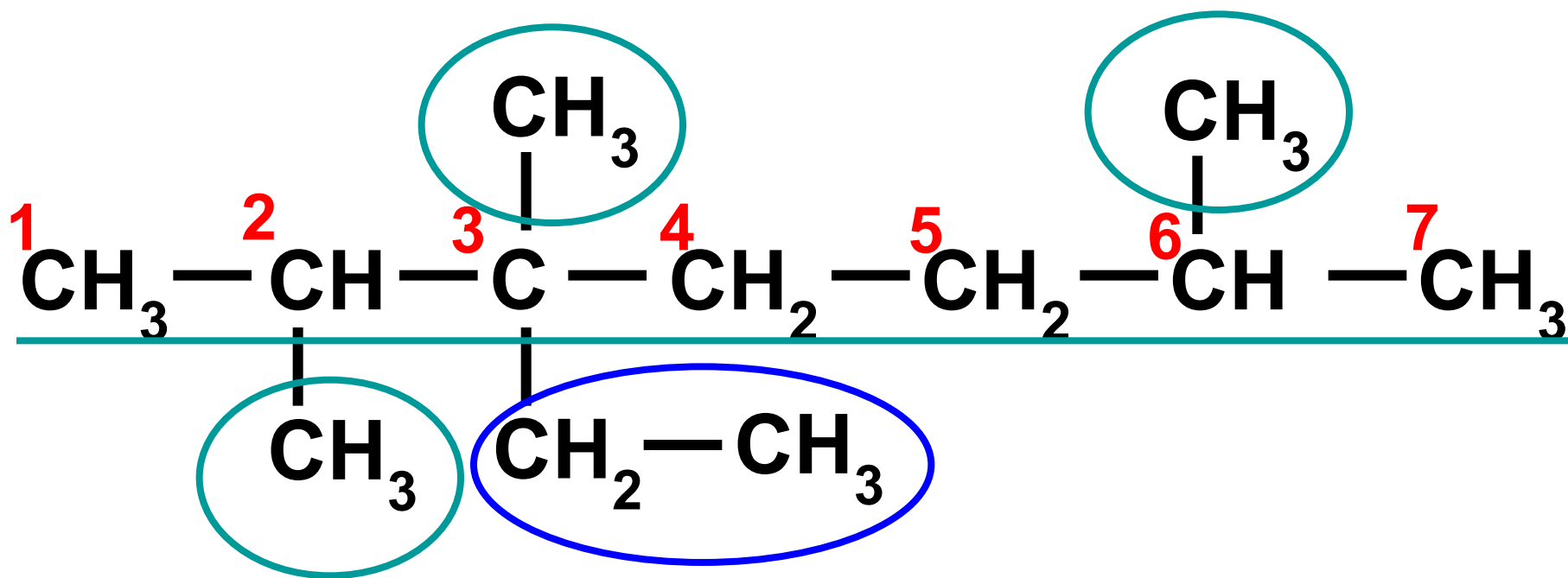
Если одинаковых радикалов несколько, то к названию радикала добавляется приставка ди-(2), три- (3), тетра-(4) и т.д. Для каждого радикала указывается номер атома углерода.

**Радиклы перечисляются в
алфавитном порядке
без учёта приставок *втор-*,
трет-, *изо-*.**

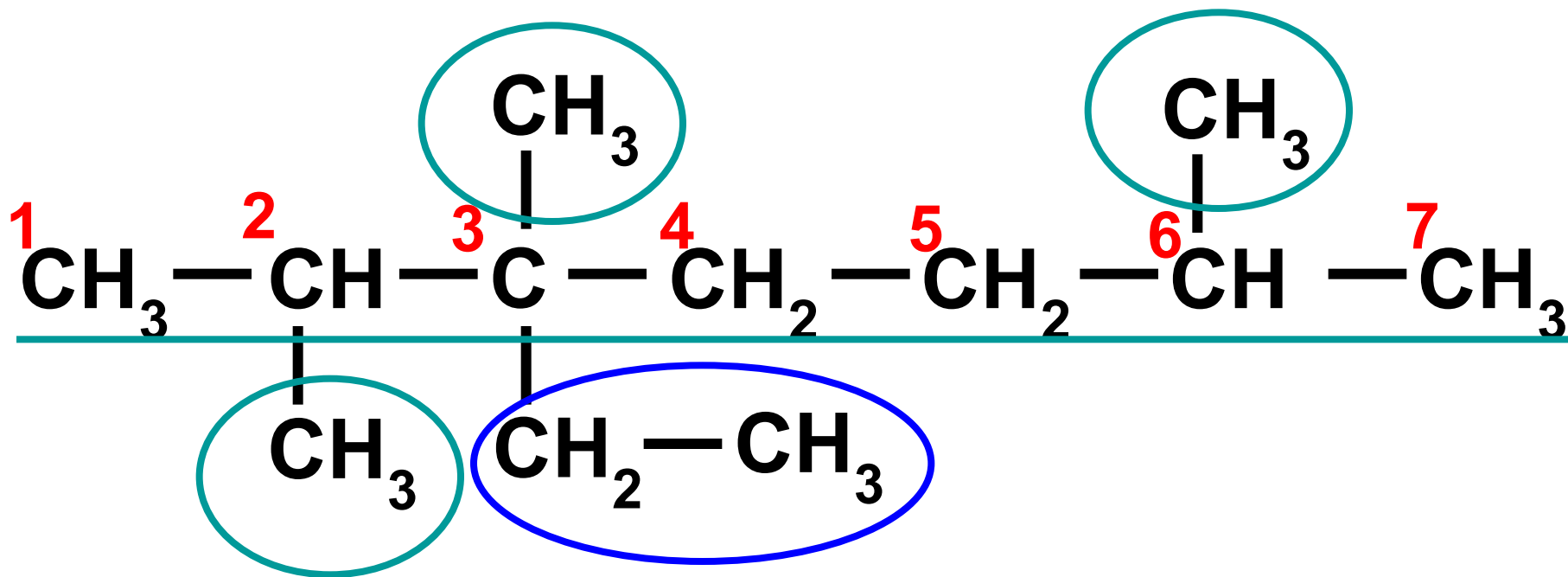


5. В последнюю очередь называют пронумерованную цепь (как углеводород нормального строения).

2,3,6 три метил **3** этил гептан



2,3,6- три метил - 3 - этил гептан

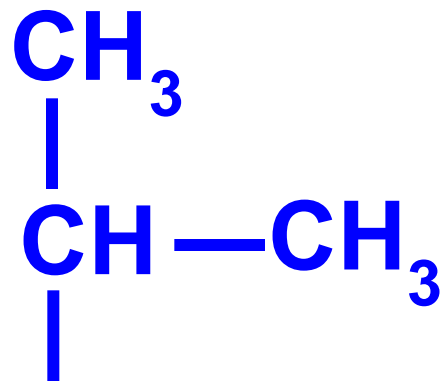
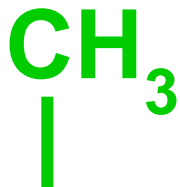


2,3,6-триметил-3-этилгептан

2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан

2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан

2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



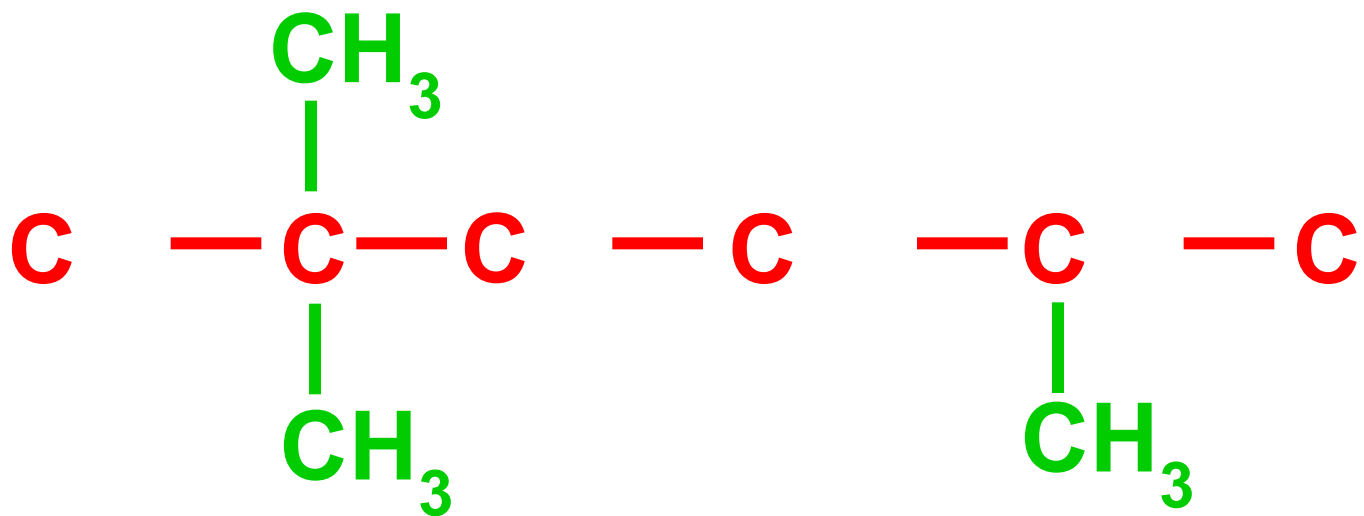
2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан

2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан

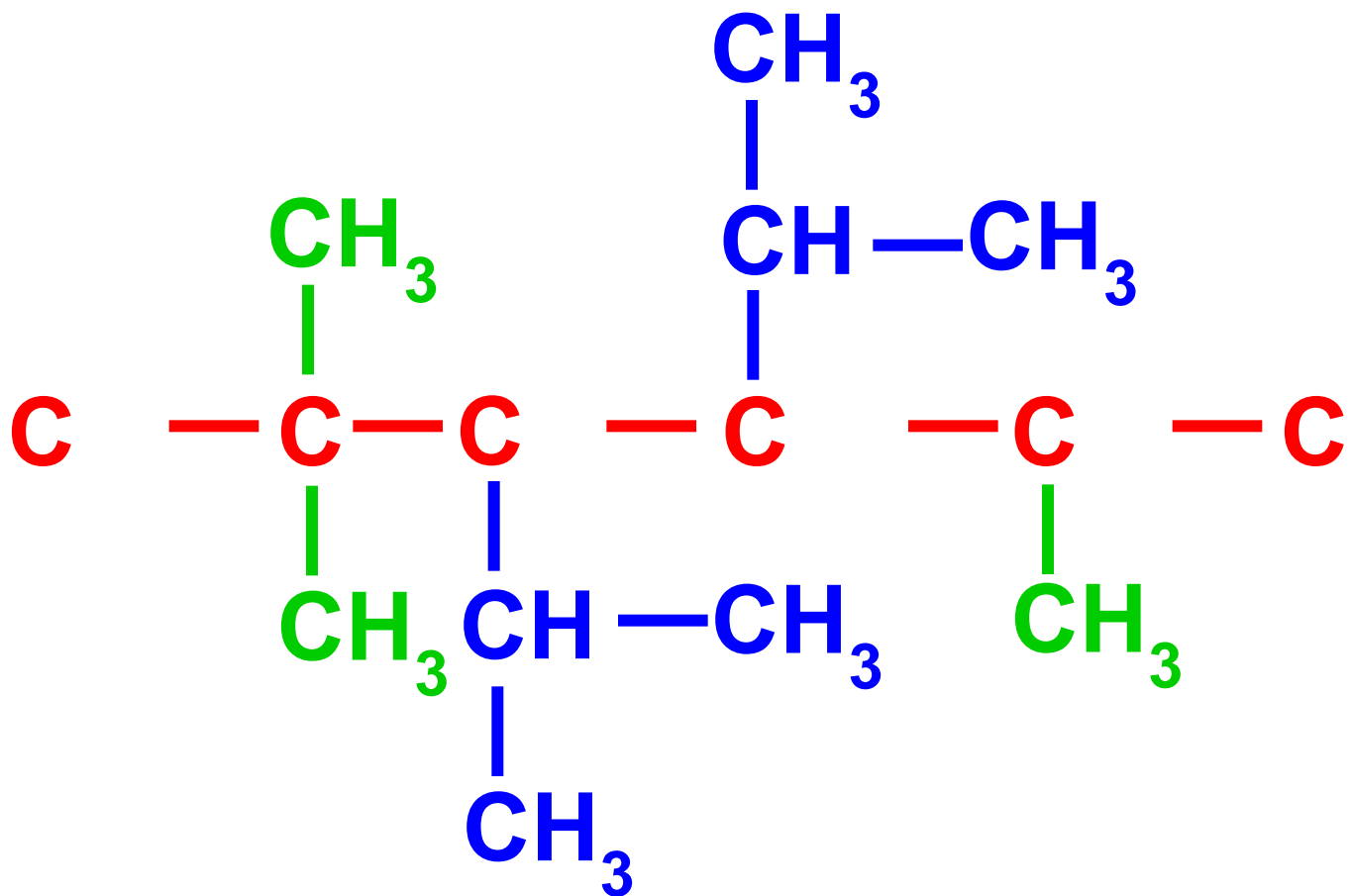
2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан

