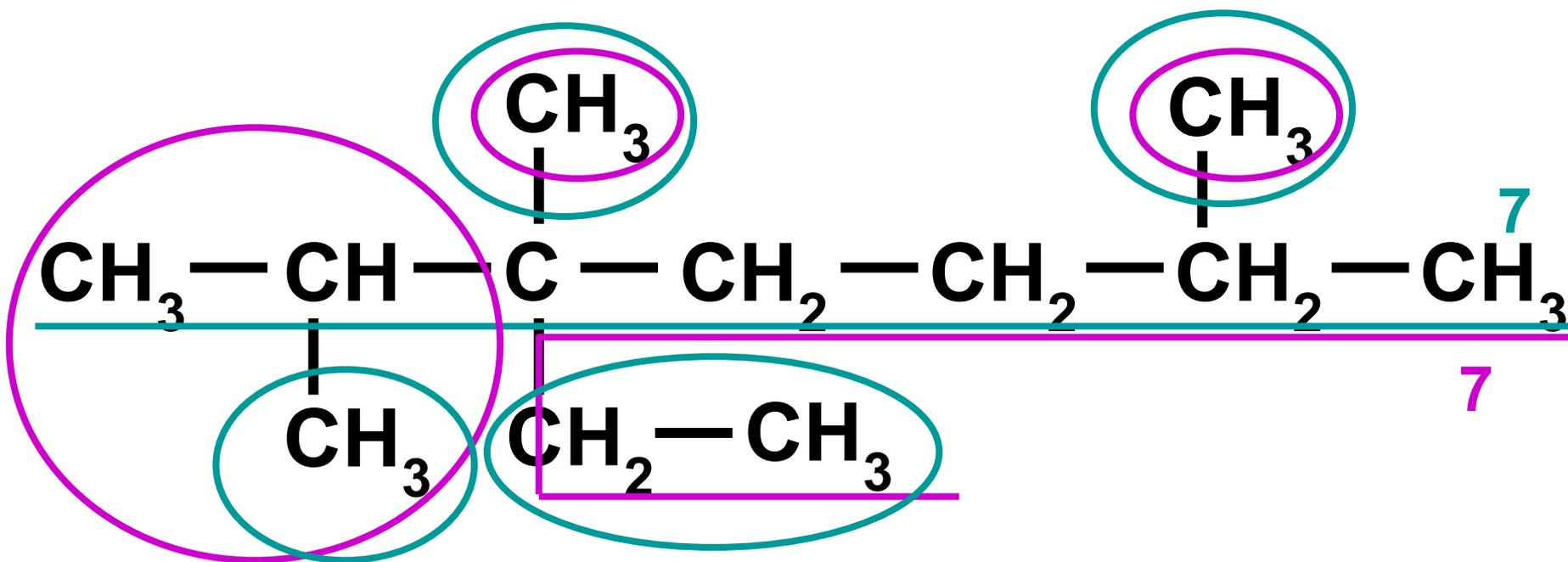


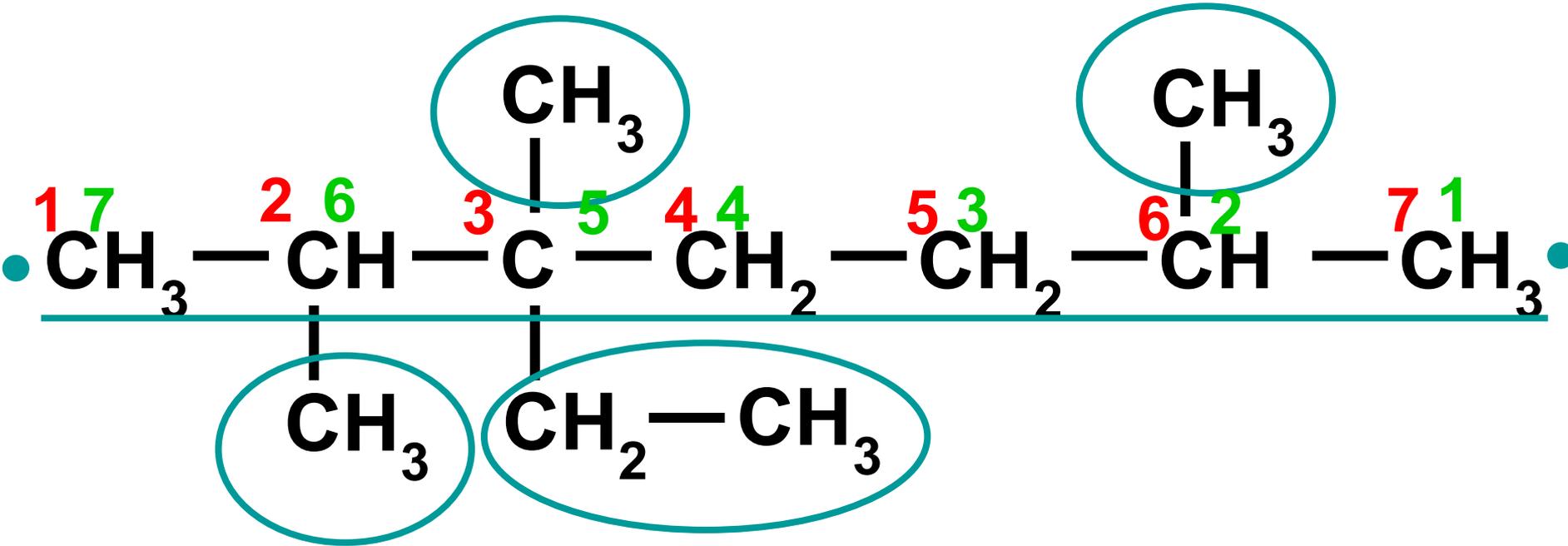
1. Выделить *самую длинную цепь* из атомов углерода в молекуле.





2. Определить ответвления (радикалы).

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

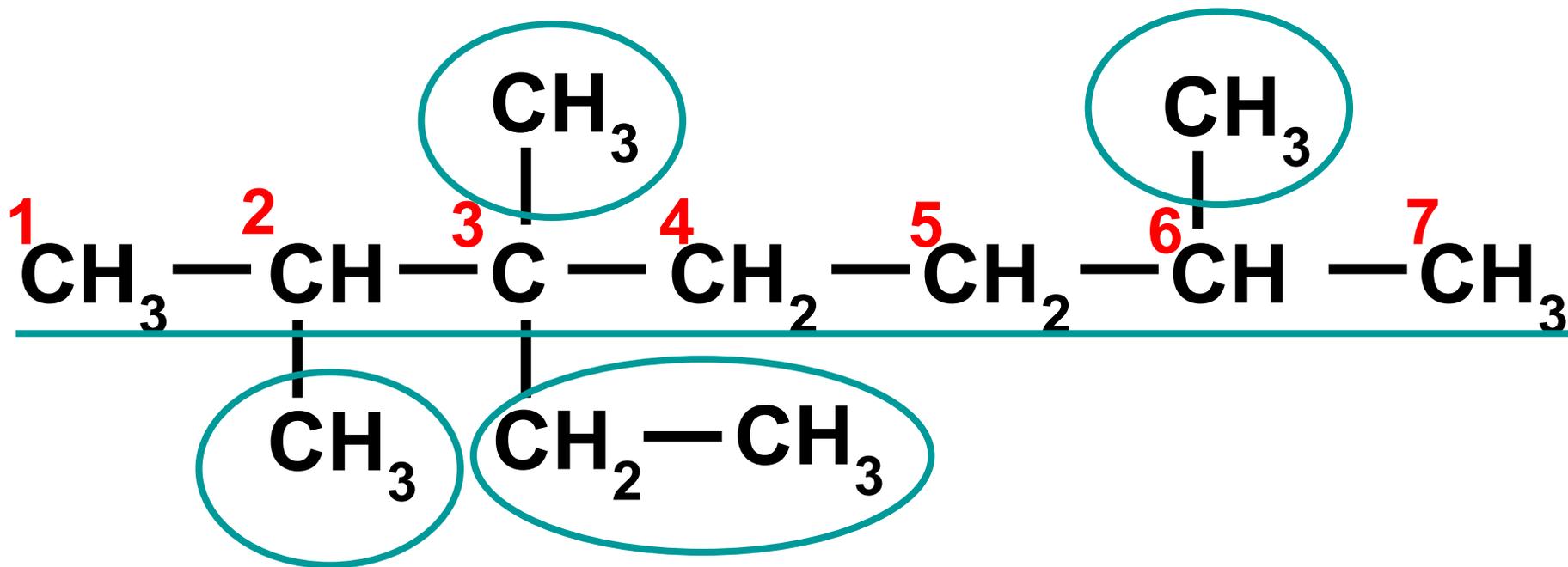


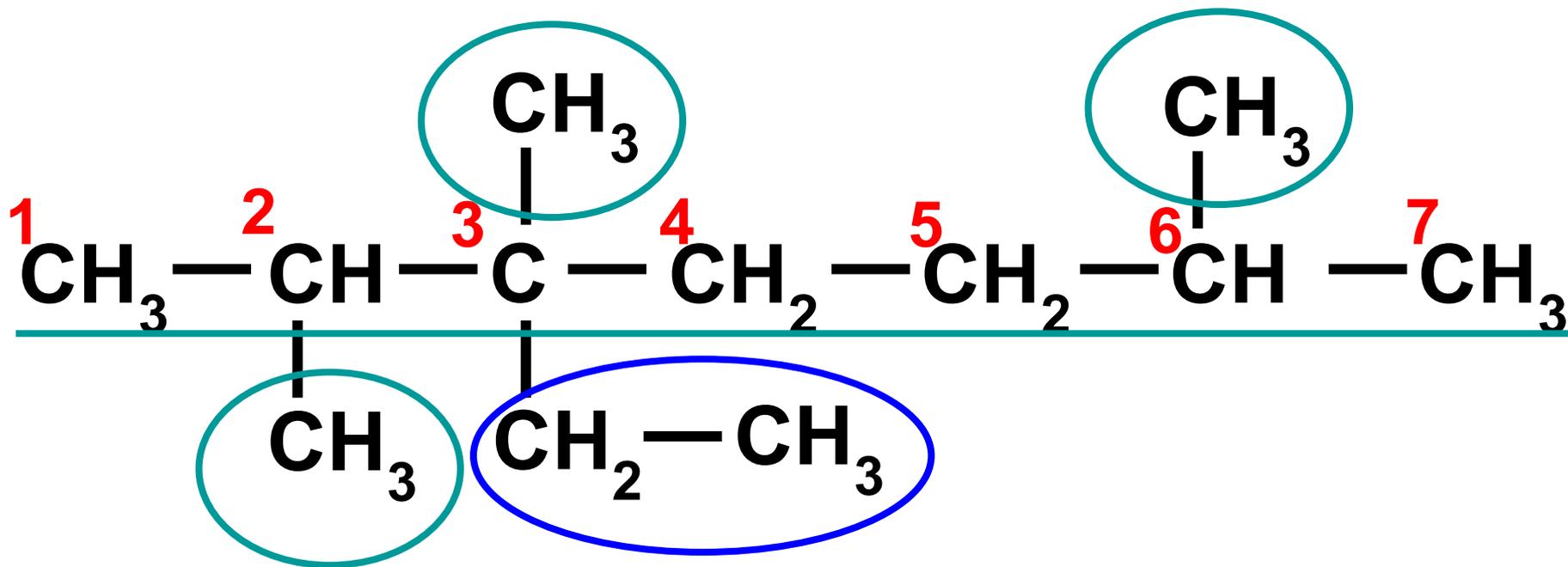
3. Пронумеровать атомы углерода в цепи с того конца, к которому ближе ответвление. Если радикалов несколько и они равноудалены от конца цепи, то начинают нумерацию с того конца цепи, где *радикалов больше*.

2,3,3,6  

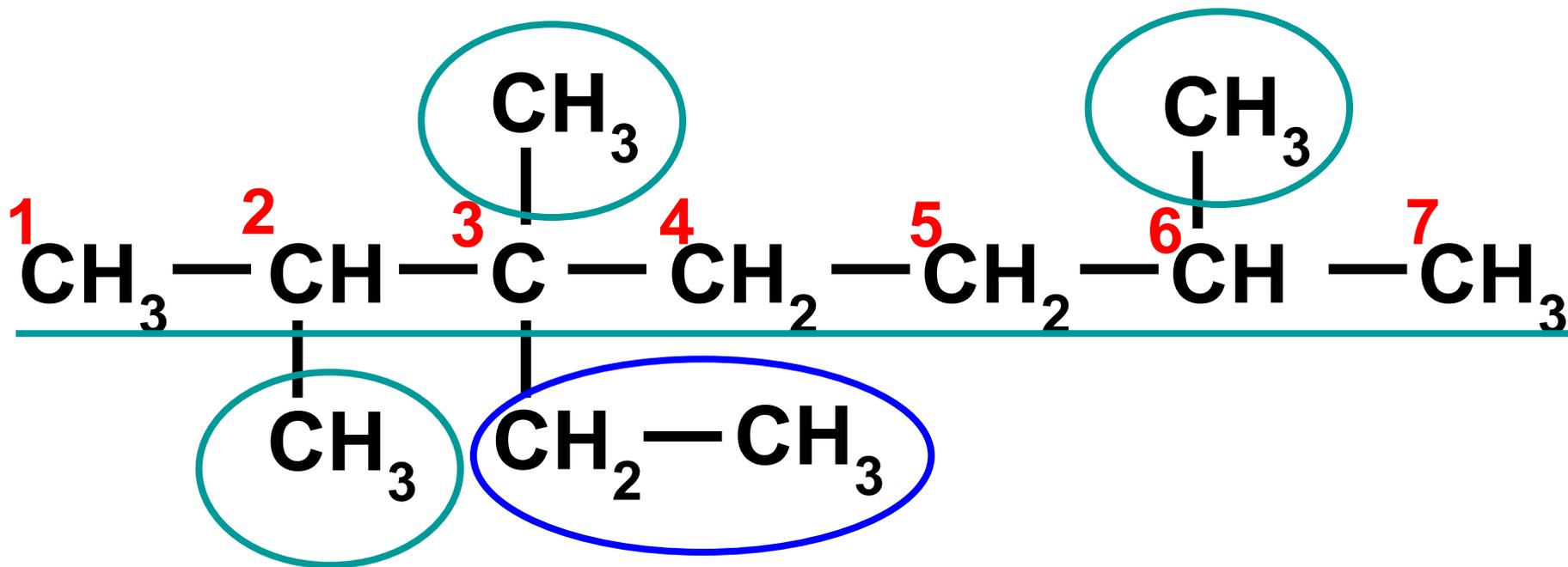

---

 2,5,5,6

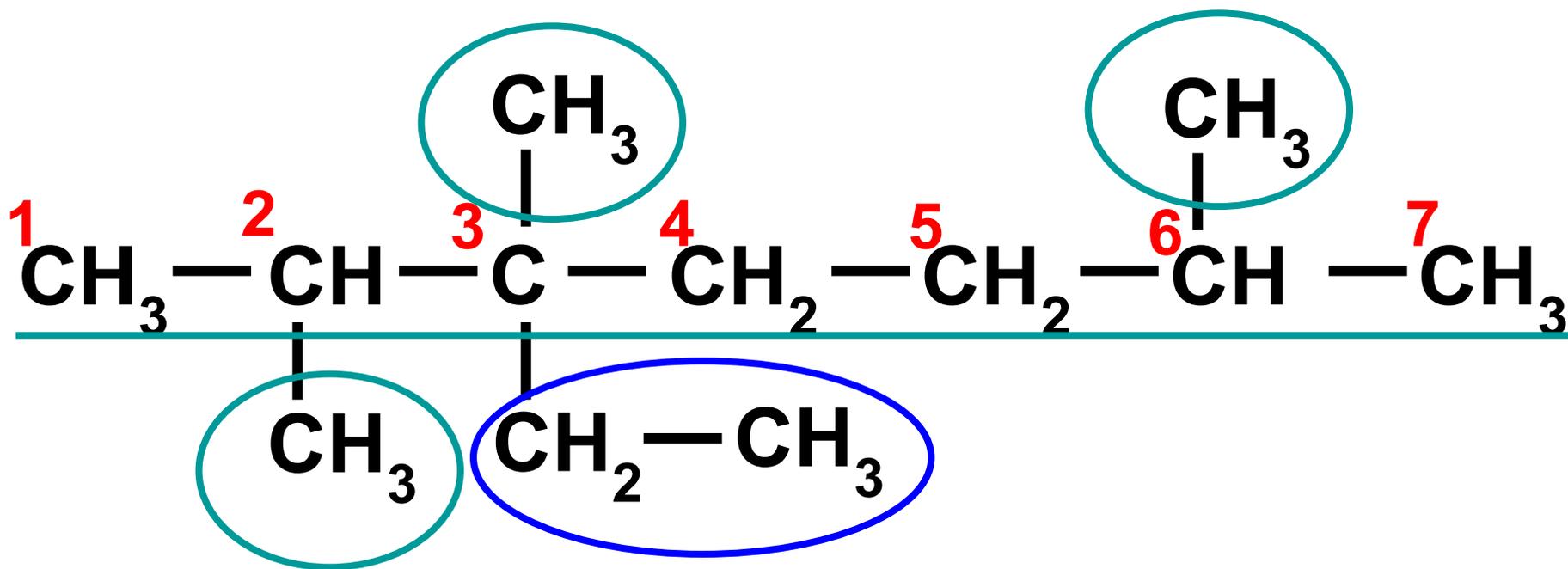




**2,3,3,6**



2,3,3,6



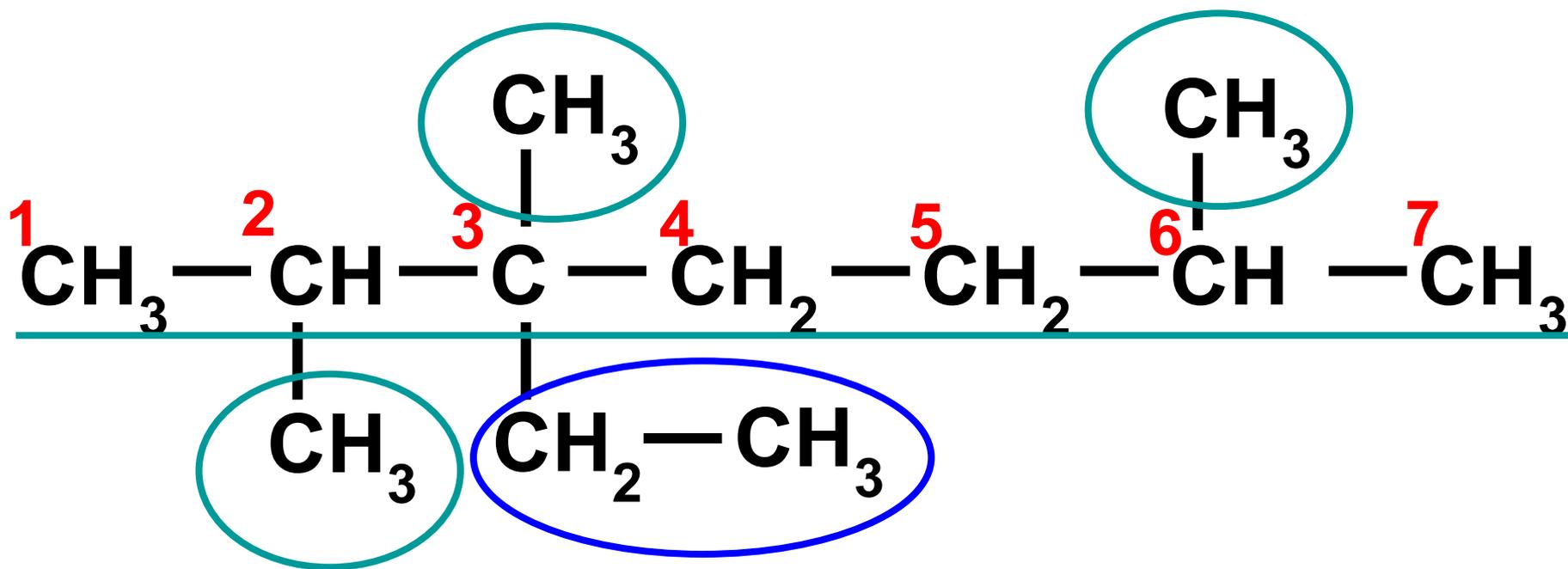
4. Сначала указывают номер атома углерода, у которого есть радикал, затем название радикала.

**2,3,6** три метил **3** этил

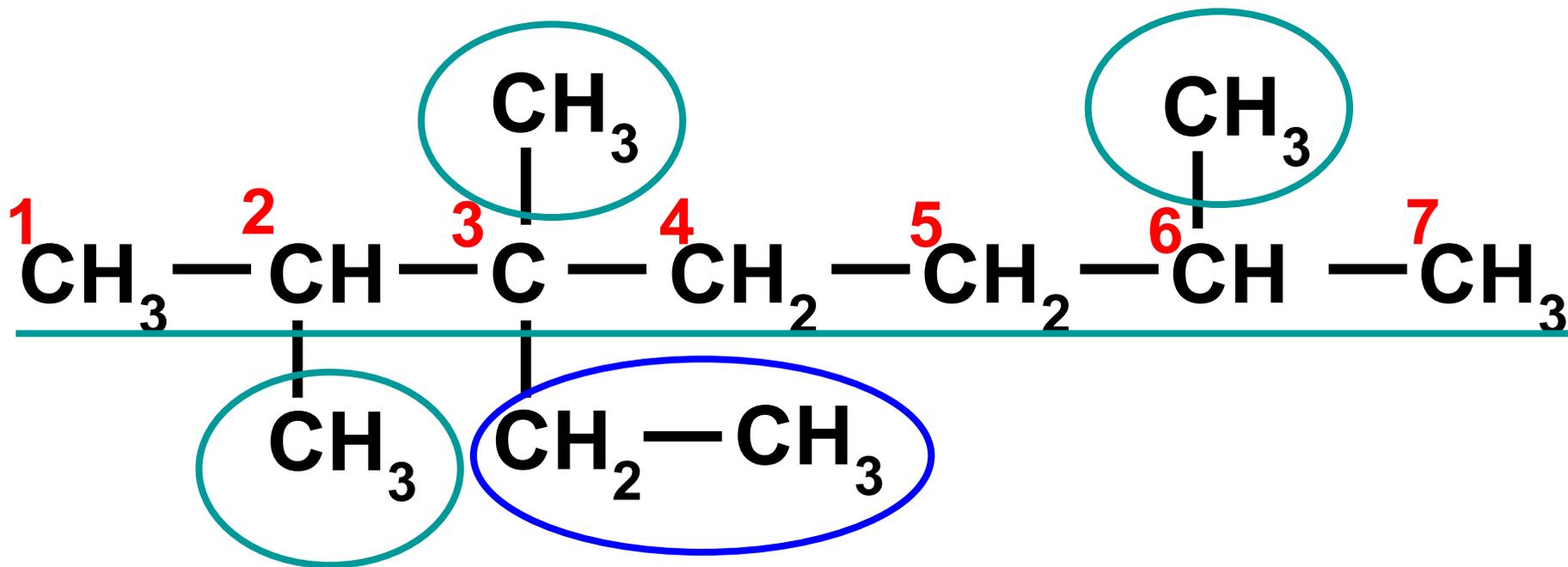
Если одинаковых радикалов несколько, то к названию радикала добавляется приставка ди-(2), три- (3), тетра-(4) и т.д. Для каждого радикала указывается номер атома углерода.

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





**2,3,6-** три метил - **3** - **этил** гептан

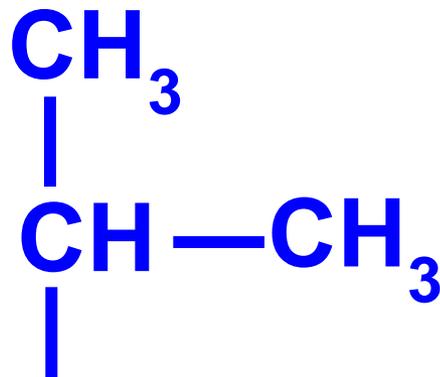


**2,3,6-триметил-3-этилгептан**

**2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан**

**2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан**

# 2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



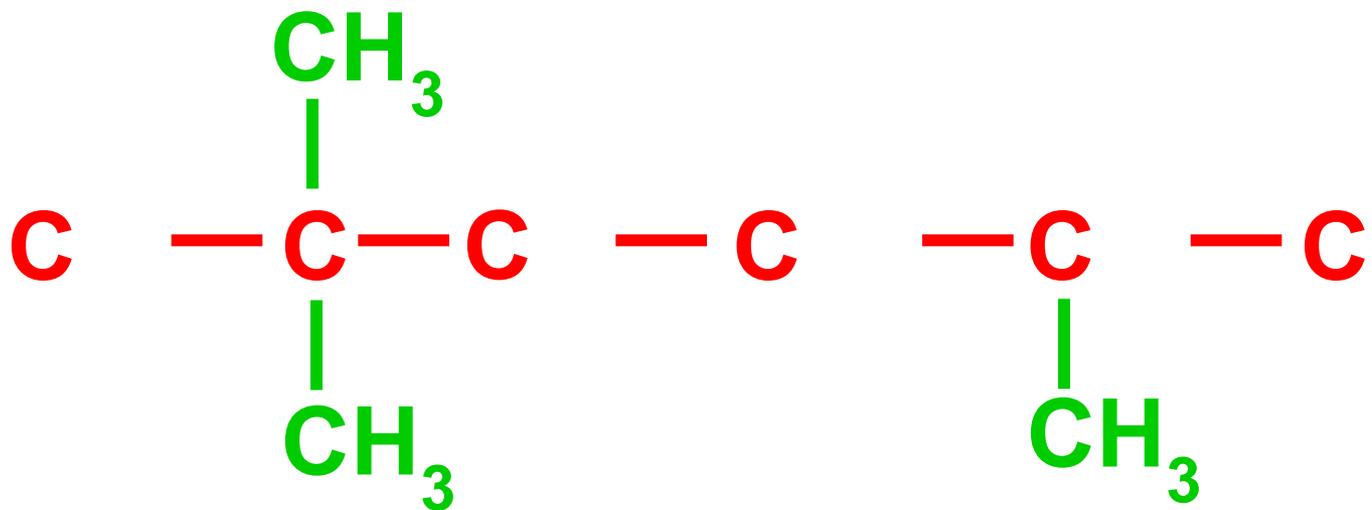
**2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан**

**2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан**

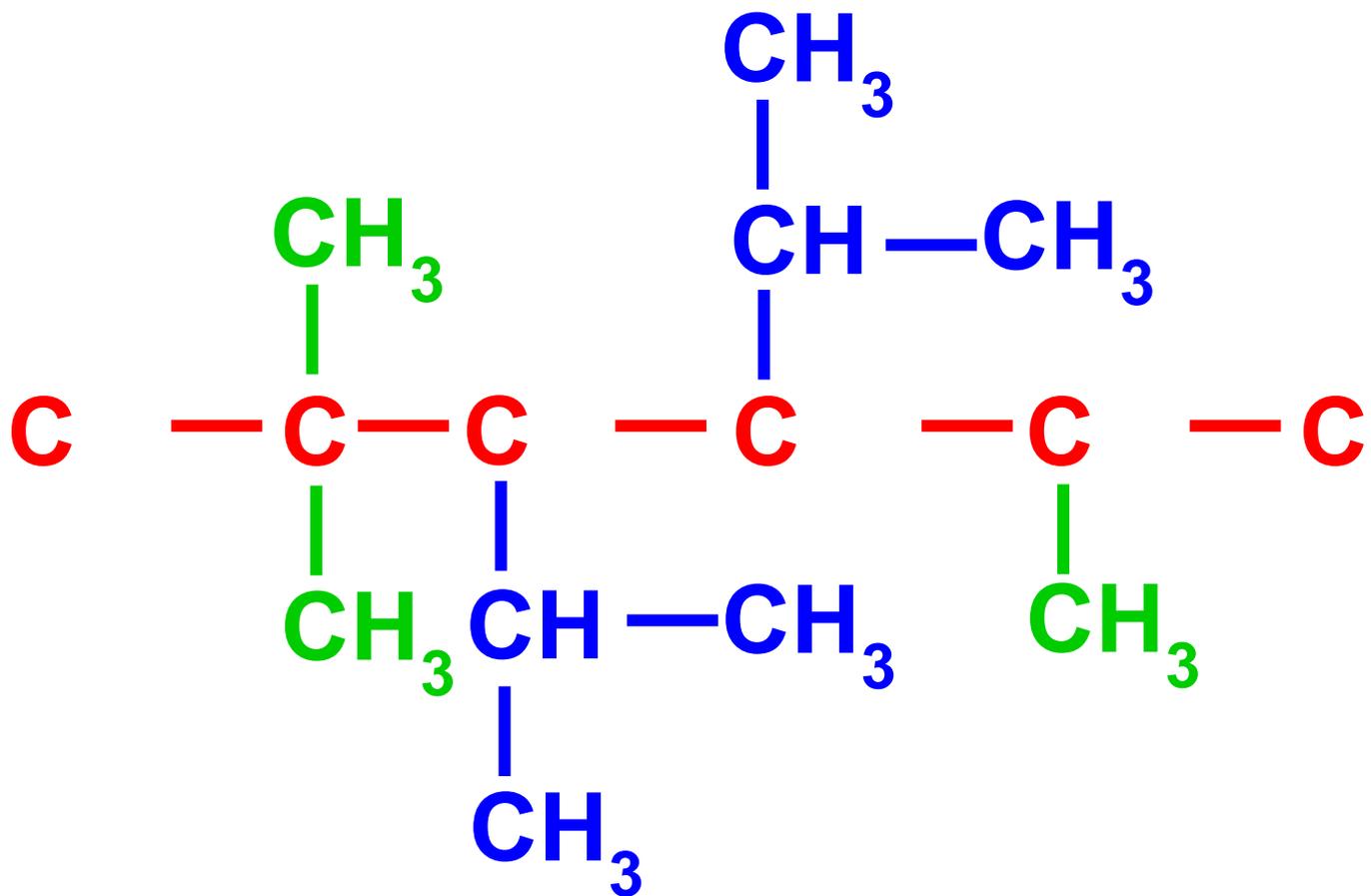
2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



# 2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



# 2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан



# 2,2,5-триметил-3,4-диизопропилгексан

