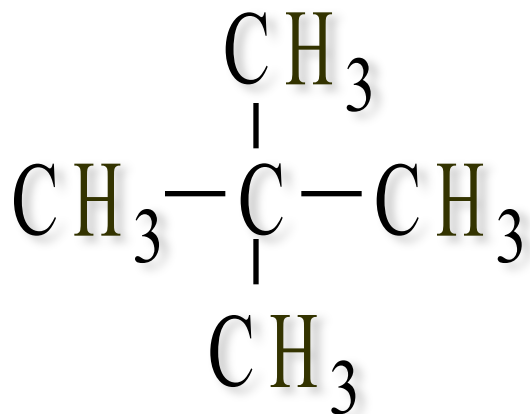
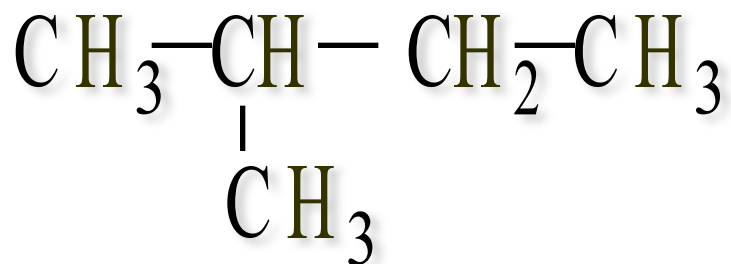
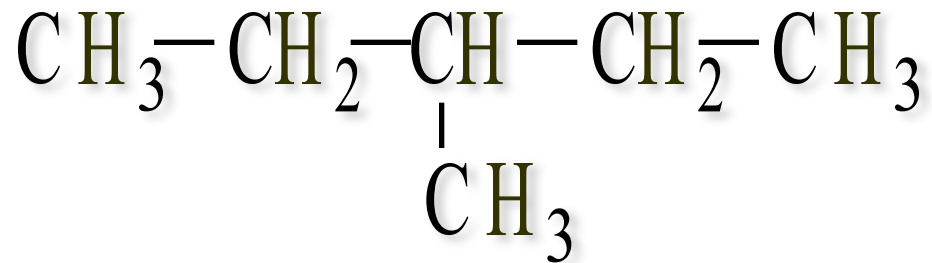
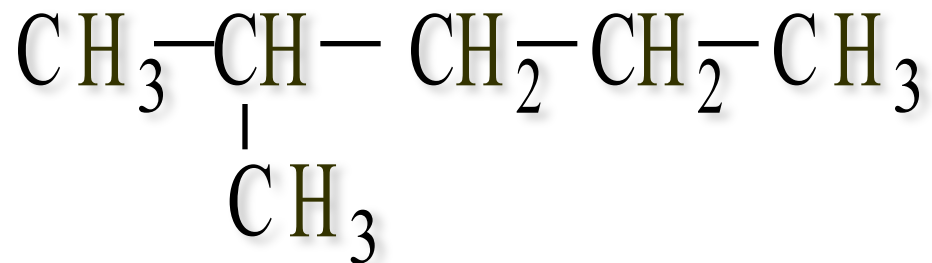
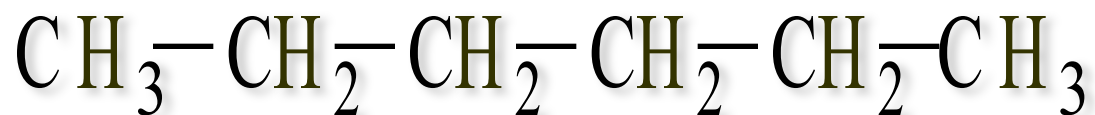
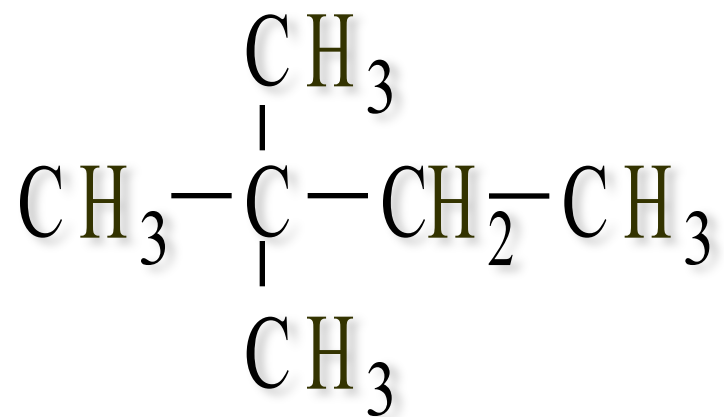
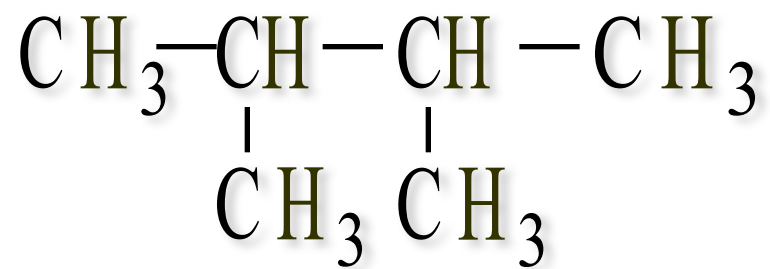


Составить все возможные изомеры для C_5H_{12}



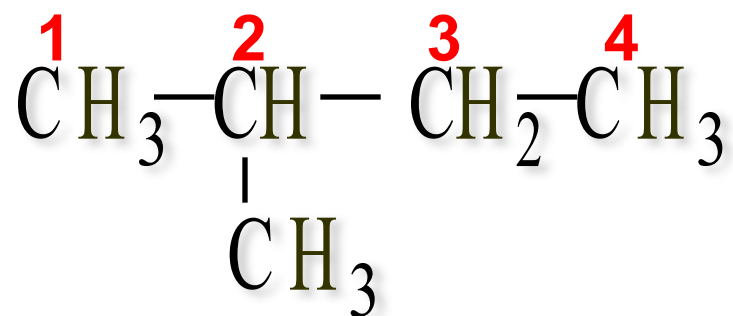
**Составить все возможные изомеры для вещества
состава C₆H₁₄**



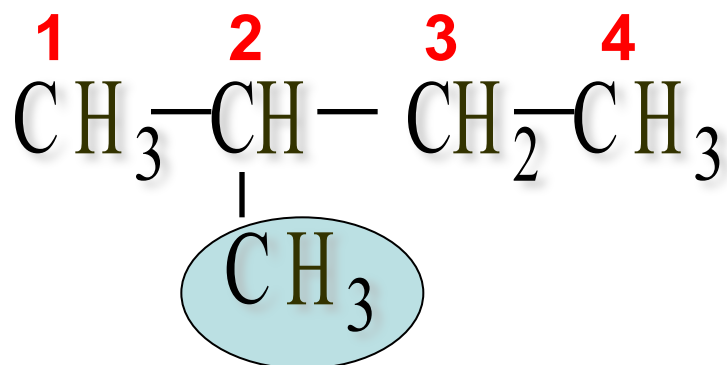


Номенклатура органических соединений

1. Выбрать самую длинную цепочку и пронумеровать её со стороны ближайшего радикала:

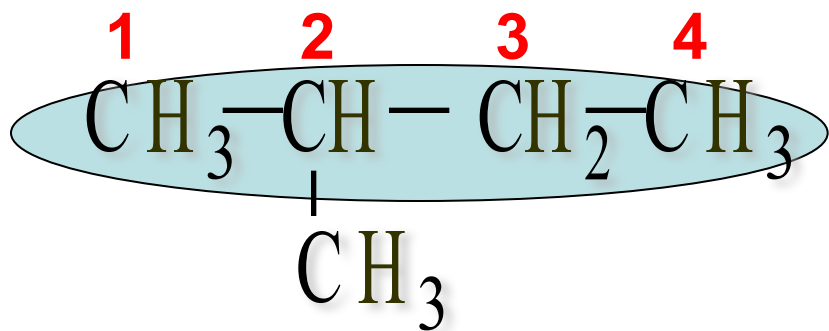


2. Выбрать одинаковые радикалы, сгруппировать их, поставить в алфавитном порядке и указать их место в углеводородной цепи:



2 - метил

3. Назвать самую длинную углеводородную цепь:



2 - метилбутан

Радикал – активная частица,
образованная в результате отрыва
атома водорода от молекулы
углеводорода (в названии имеет
суффикс **ил**)

CH_3 – метил

C_2H_5 – этил

C_3H_7 - пропил

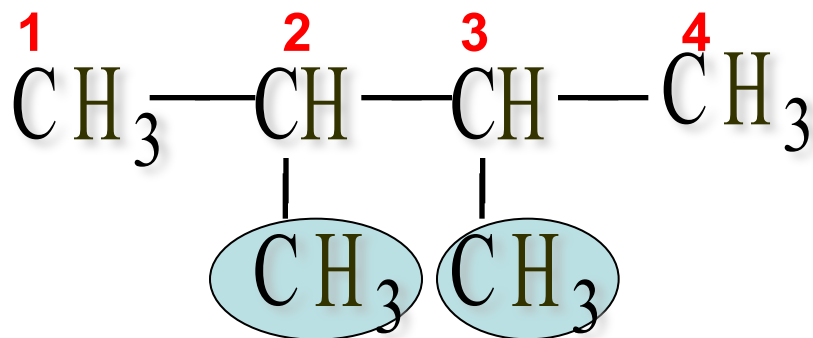
4. Если углеводород содержит несколько одинаковых радикалов, то указываются **все** их положения, а в названии добавляются приставки:

-ди

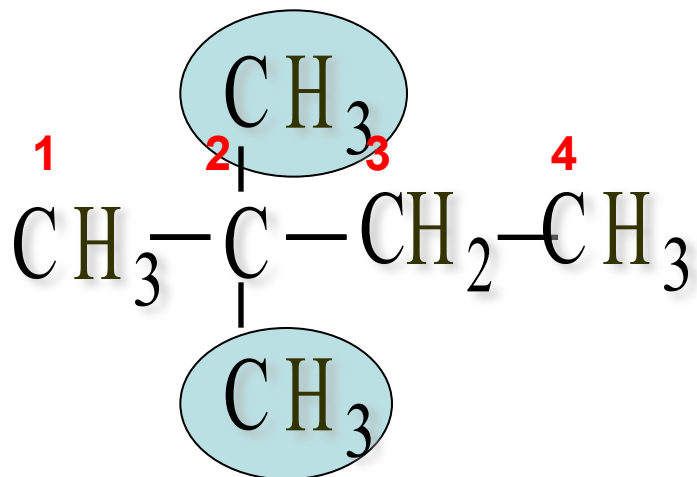
-три

-тэтра

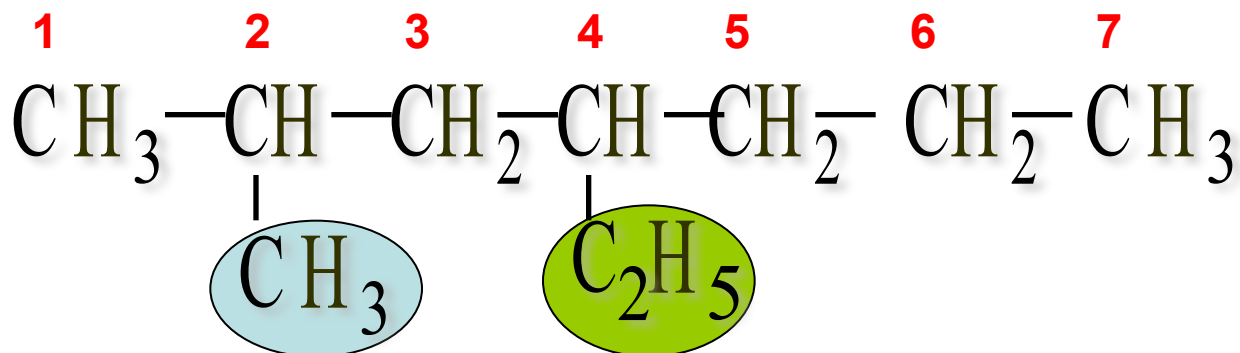
-пента



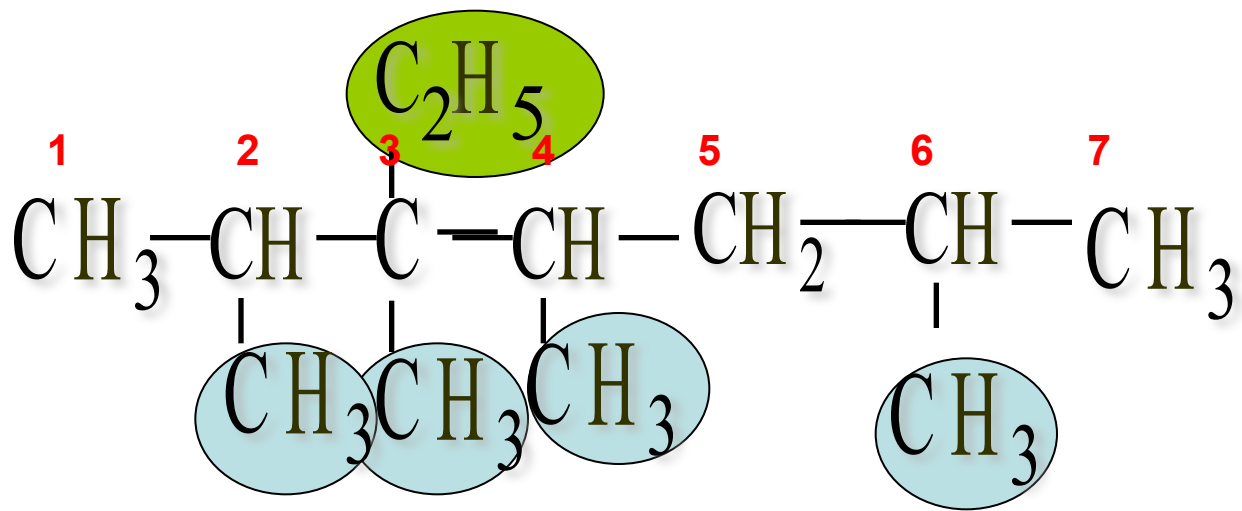
2,3 - диметилбутан



2,2 - диметилбутан

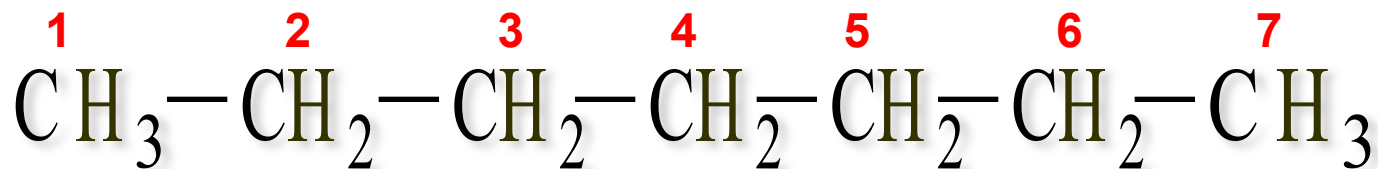


2 - метил - 4 - этилгептан

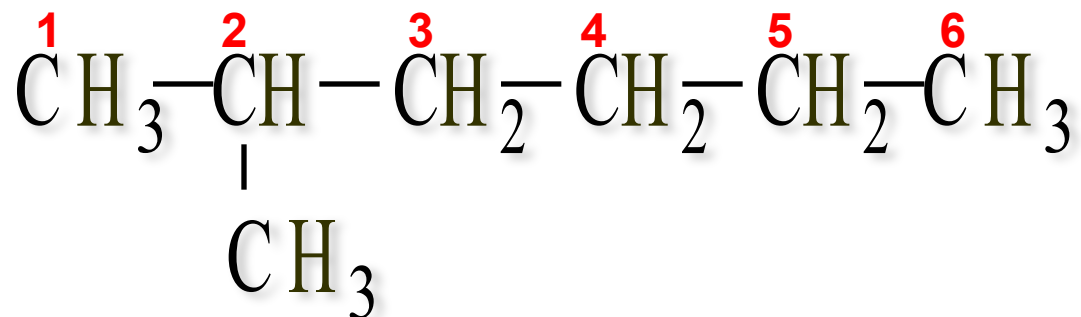


2,3,4,6 – тэтраметил – 3 -этилгептан

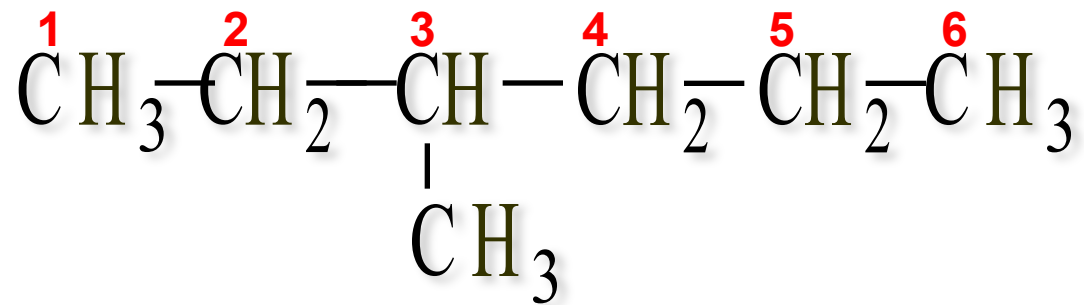
Составить все возможные
изомеры и назвать их для C_7H_{16}



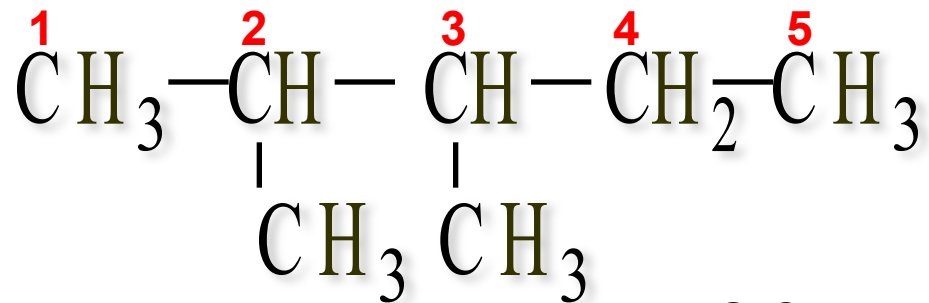
гептан



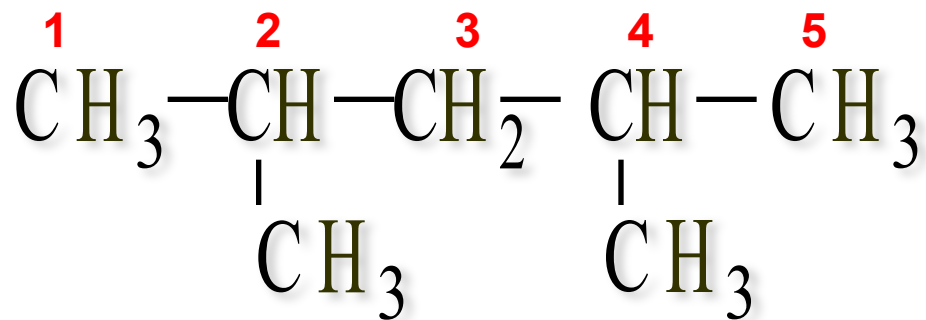
2 - метилгексан



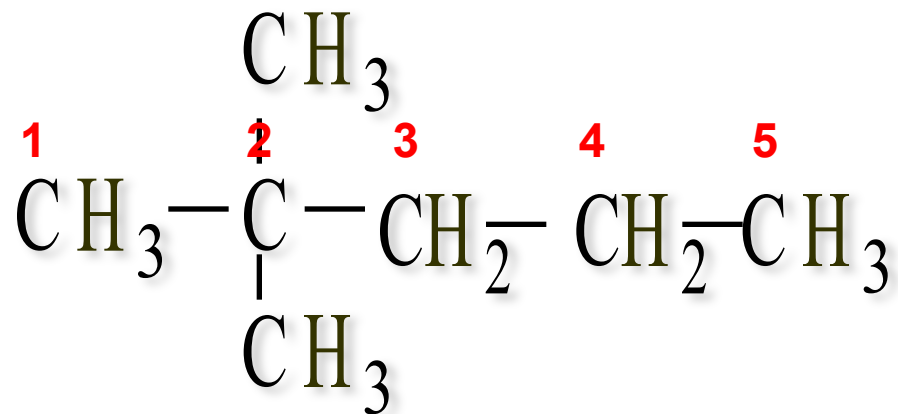
3 - метилгексан



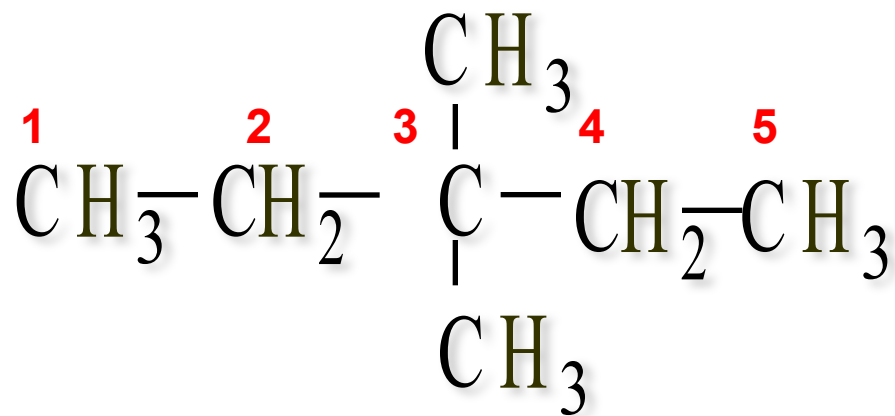
2,3 - диметилпентан



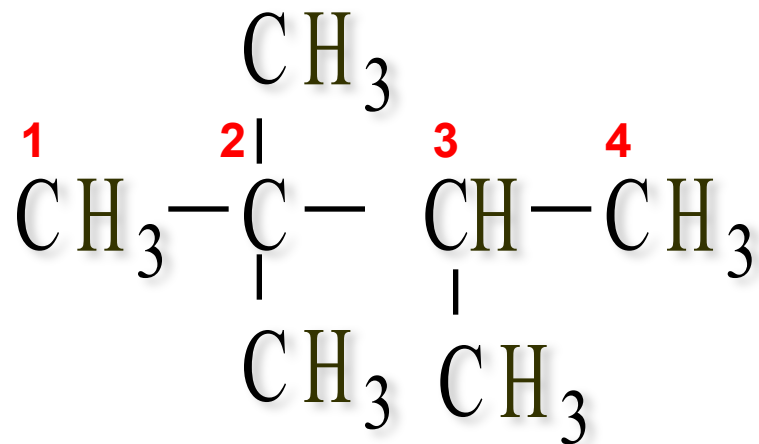
2,4 - диметилпентан



2,2 - диметилпентан

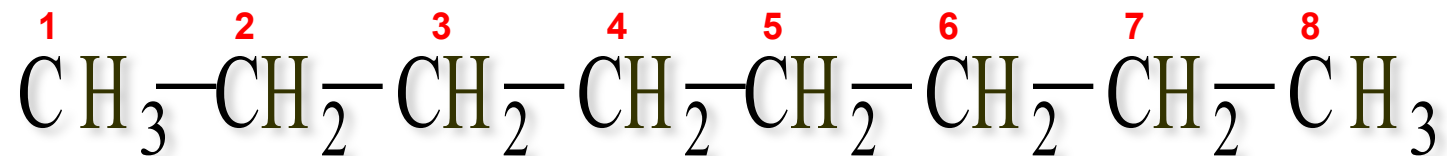


3,3 - диметилпентан

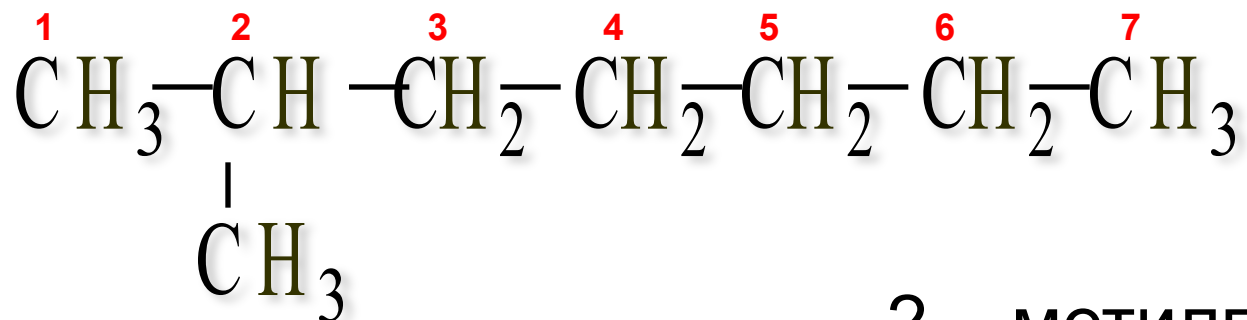


2,2,3 - триметилбутан

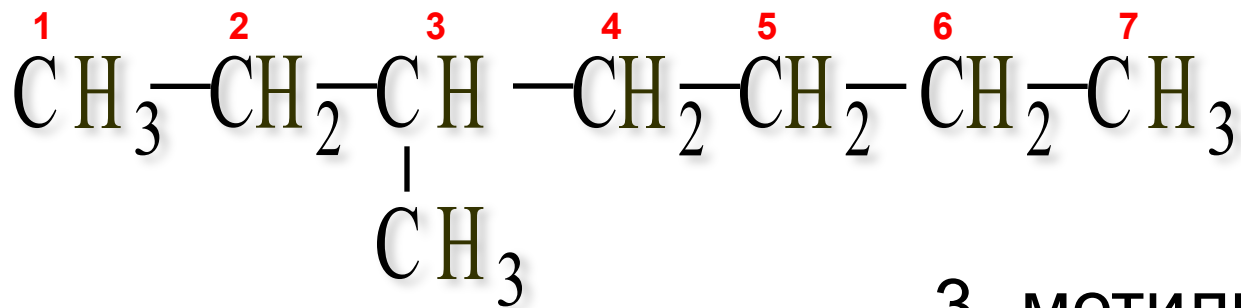
**Составить и назвать все возможные
изомеры для C_8H_{18}**



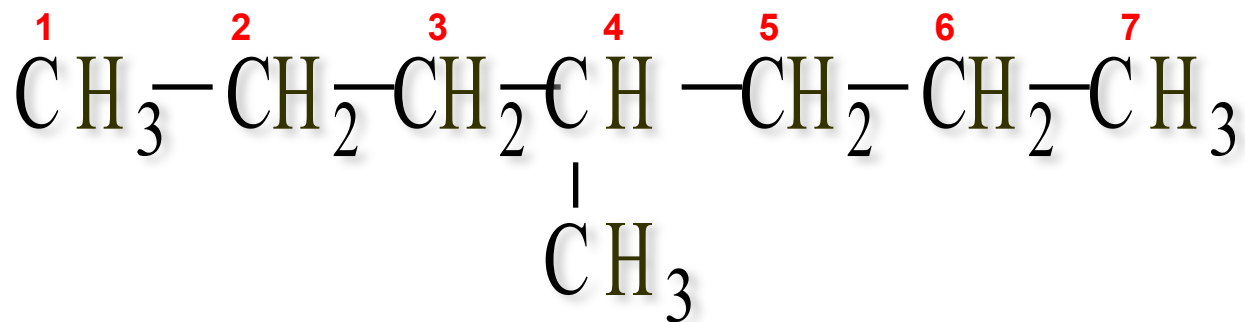
октан



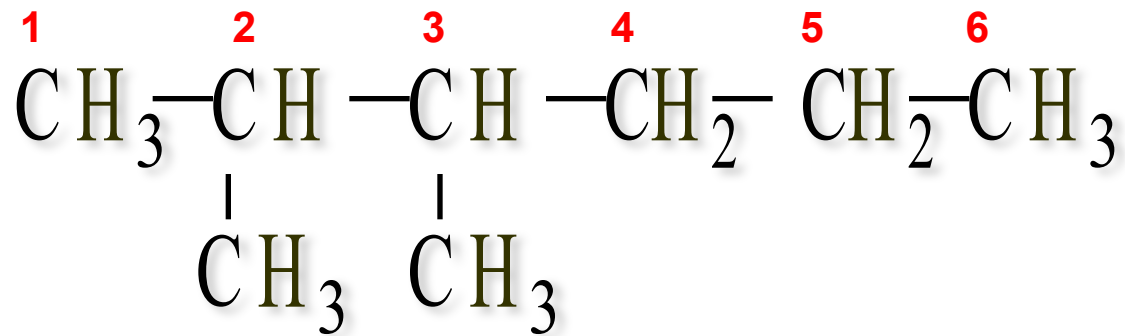
2 – метилгептан



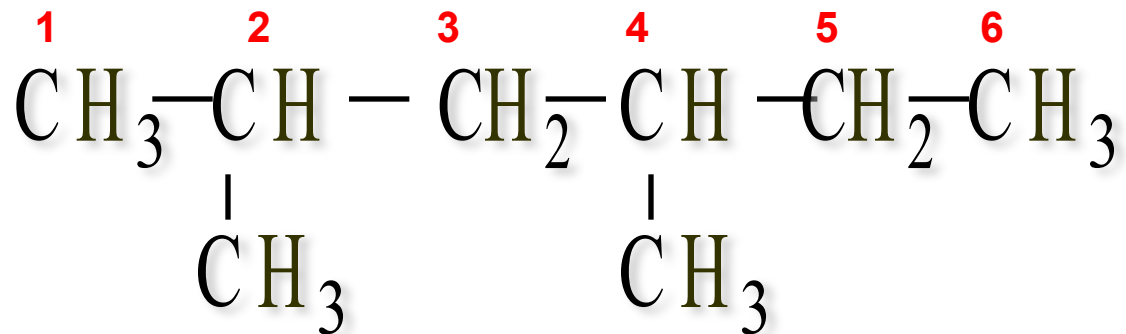
3 -метилгептан



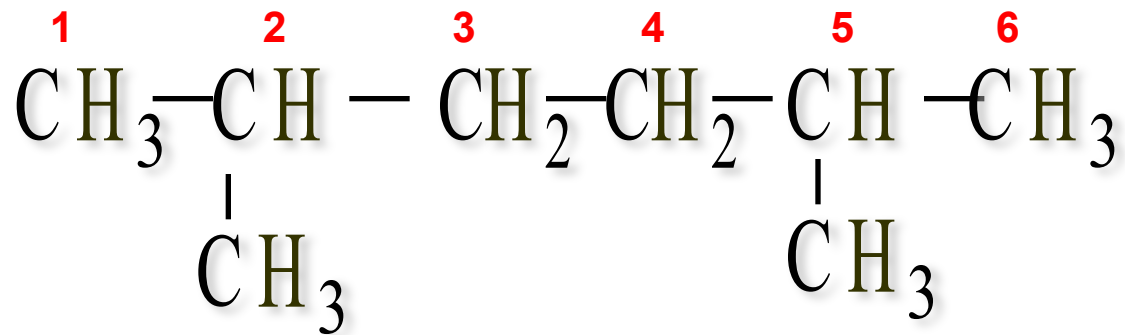
4 – метилгептан



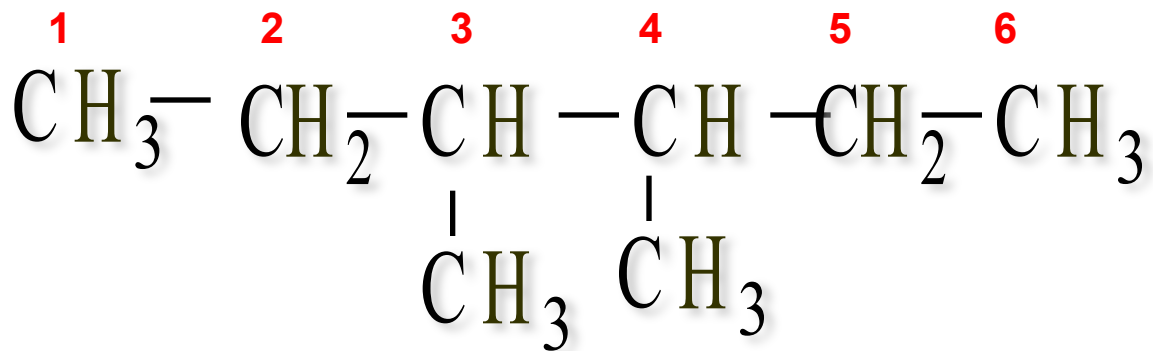
2,3 - диметилгексан



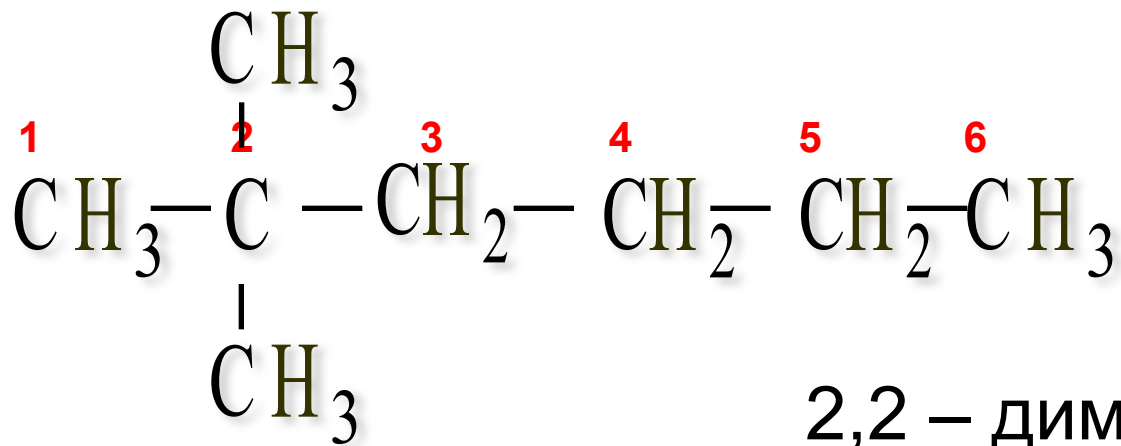
2,4 - диметилгексан



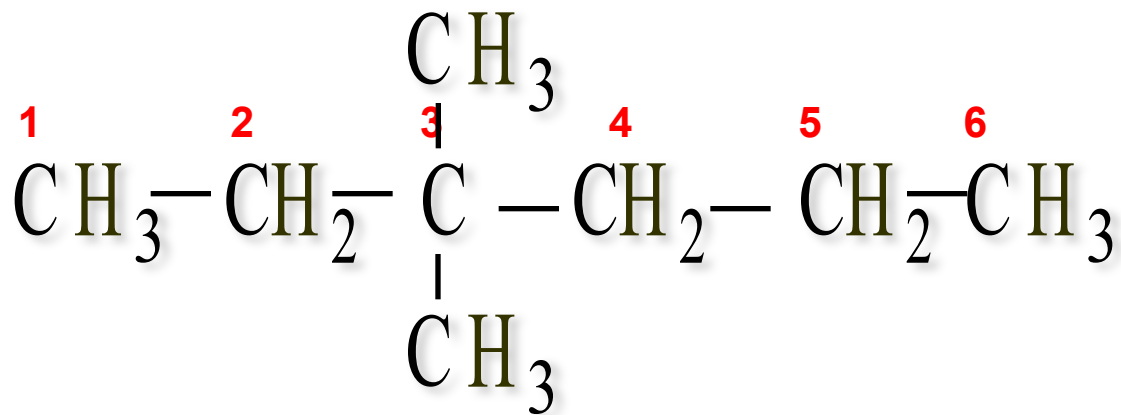
2.5 - диметилгексан



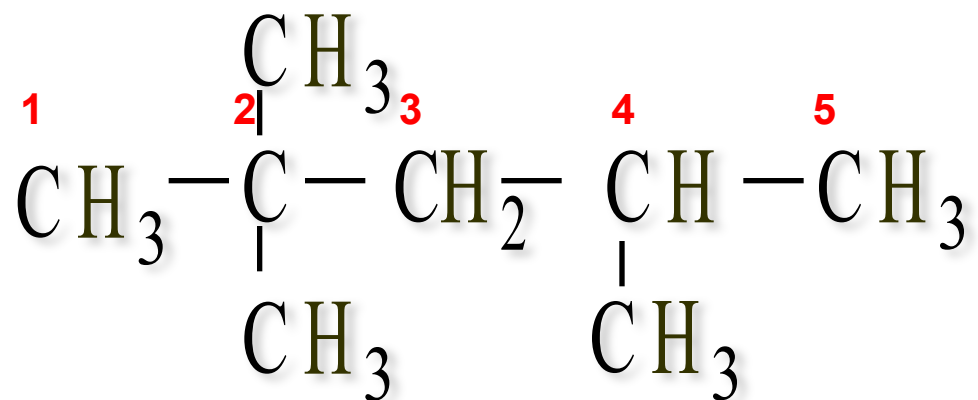
3,4 - диметилгексан



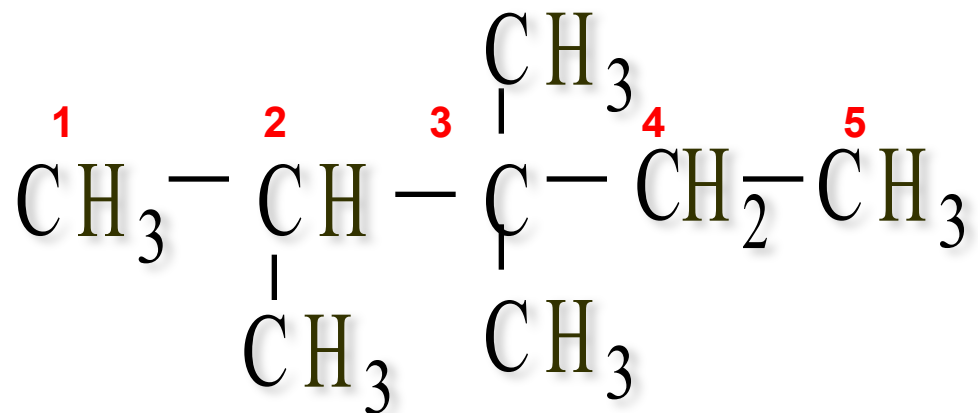
2,2 – диметилгексан



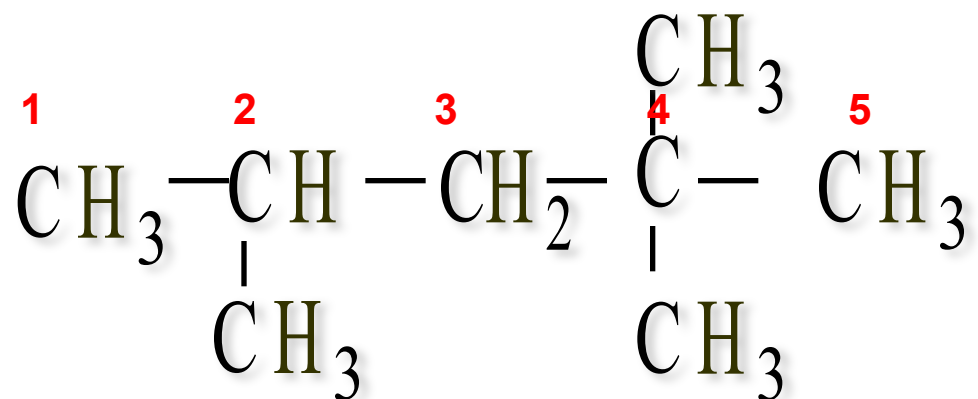
3.3 - диметилгексан



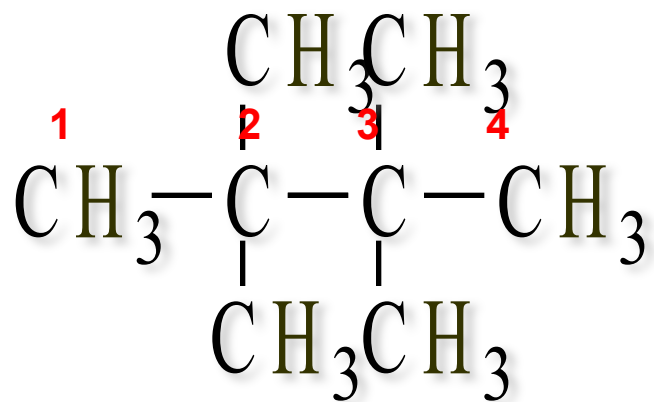
2,2,4 - триметилпентан



2,3,3 - триметилпентан



2,4,4 - триметилпентан



2,2,3,3 - тэтраметилбутан

