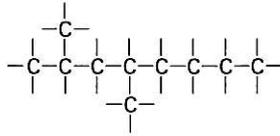
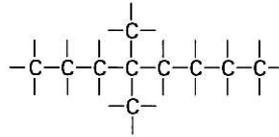


M 5

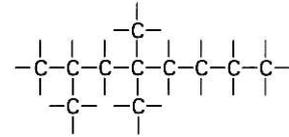
Nomenklaturregeln für einfache Alkane: 5



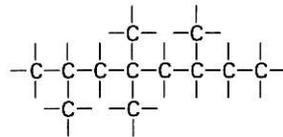
2,4-Dimethyloctan



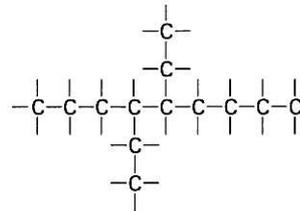
4,4-Dimethyloctan



2,4,4-Trimethyloctan



2,4,4,6-Tetramethyloctan

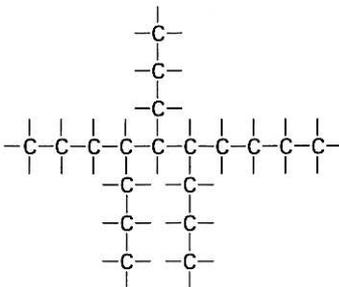


4,5-Diethyloctan

2	3	4	5	6
di	tri	tetra	penta	hexa

Regel:

Wie heißt die Bezeichnung der folgenden Verbindung:

**Aufgabe**

Für die Bezeichnung organischer Stoffe gibt es international gültige Vorschriften, die Nomenklaturregeln (Nomenklatur = Namensgebung).

Versuchen Sie, anhand der Beispiele die Regel zu finden, nach denen Alkane bezeichnet werden. Formulieren Sie die entsprechende Regel!