

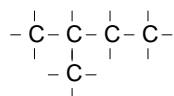
Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

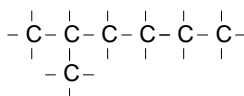
## Nomenklatur-Regeln für einfache Alkane (1–3)

International gültige Vorschriften ermöglichen die genaue Namensgebung von organischen Stoffen. Versuche mit Hilfe der Benennung und der Struktur die Regel zu finden, nach denen Alkane bezeichnet werden.

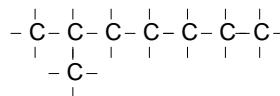
**Aufgabe:** Formuliere die entsprechende Regel Nr. 1



2-Methylbutan



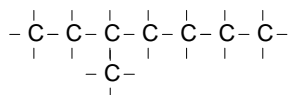
2-Methylhexan



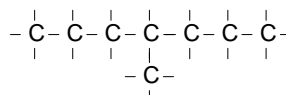
2 Methylheptan

**Die Regel Nr. 1 lautet:** .....

**Aufgabe:** Formuliere die entsprechende Regel Nr. 2



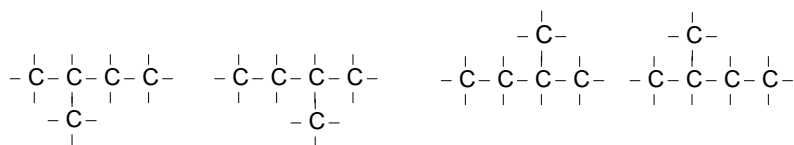
3-Methylheptan



4-Methylheptan

**Die Regel Nr. 2 lautet:** .....

**Aufgabe:** Formuliere die entsprechende Regel Nr. 3. Nimm einen Molekülbaukasten zur Hilfe. Alle folgenden Verbindungen heißen 2-Methylbutan. Begründe!



Begründung: .....

**Die Regel Nr. 3 lautet:** .....

Überprüfe, ob die Regeln verstanden sind und benenne folgende Verbindungen:

