

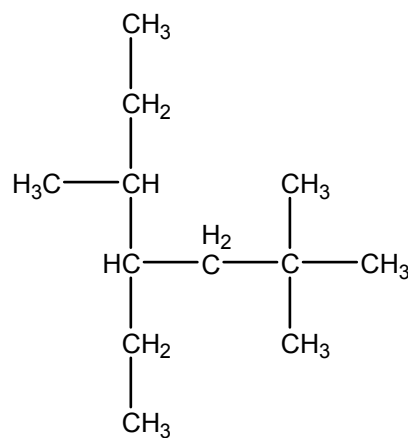
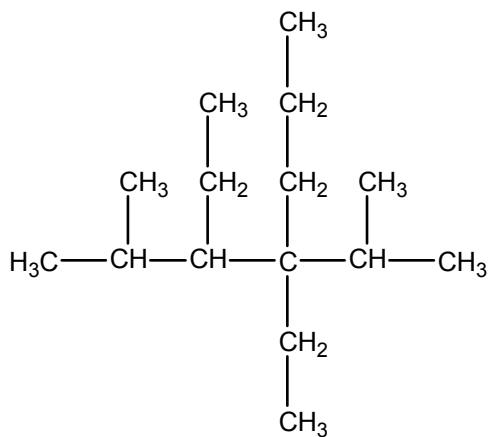
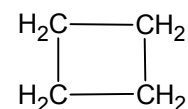
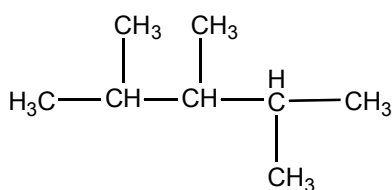
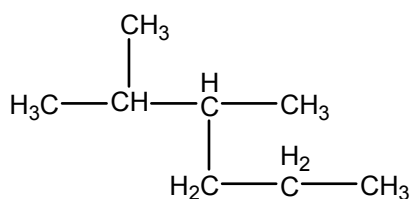
Übungsaufgaben Alkane und Halogenalkane

1. Gib die Halbstrukturformeln für folgende Alkane an!

- a) 2,2-Dimethylbutan
- b) 3-Methylheptan
- c) 3-Ethylheptan
- d) 3-Ethyl-2-methylhexan
- e) 2,3,3-Trimethylhexan
- f) 3-Ethylpentan
- g) 2,2,4-Trimethylpentan
- h) 2,2,3-Trimethyl-4-isopropyloktan
- i) 3,4-Diethyl-2-methyl-4-isopropylnonan

2. Welche der Verbindungen aus Aufgabe 1 sind isomer zueinander?

3. Benenne folgende Verbindungen



4. Gib folgende Halbstrukturformeln der Halogenalkane an!

- a) 1,3-Dibrompentan
- b) 1,2-Dibrom-4-chlorhexan
- c) 3-Ethyl-2,2-difluorocetan

5. Benenne folgende Halogenalkane

