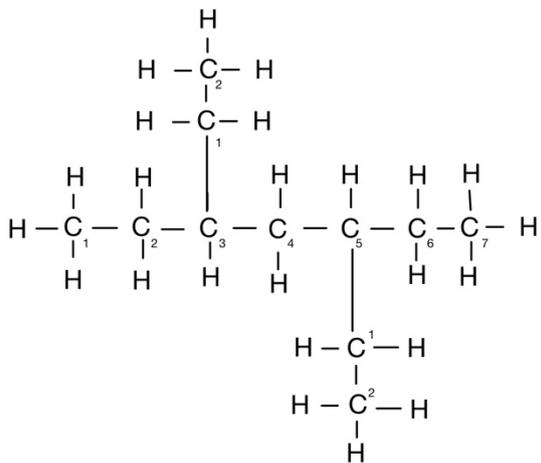
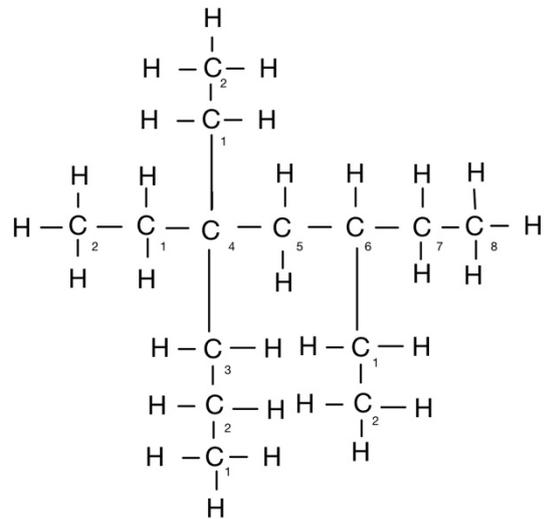
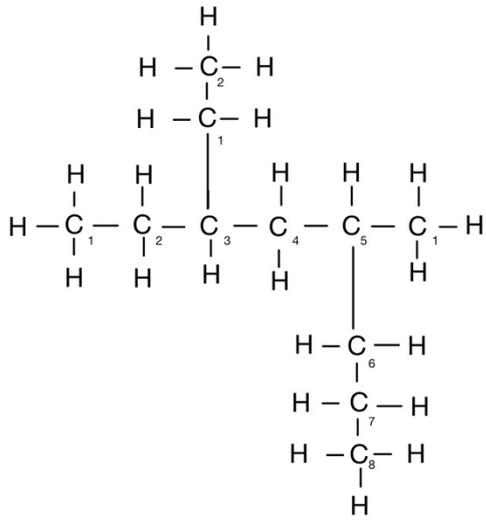


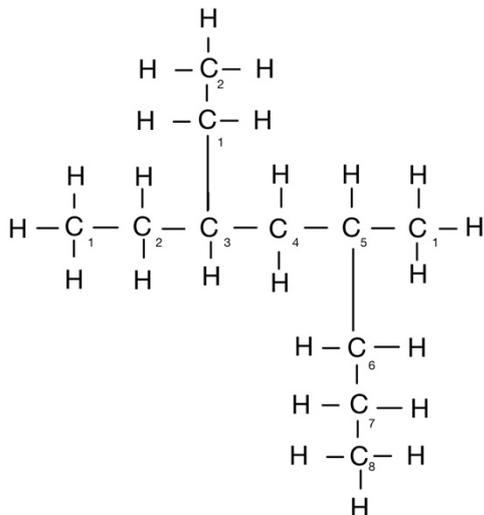
Übungen 1 – Alkane



Übungen 2 – Alkane

- 1) 2,4-dimethyl-4-ethylhexan
- 2) 3, 3, 5-trimethyloctan
- 3) 2,2,4-trimethyl-3-ethylhexan

Lösungen 1 – Alkane



Stammname: Octan
Alkylgruppenanzahl: 2

1.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Ethyl
 Verzweigungsstelle: 3

2.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Propyl
 Verzweigungsstelle: 5

Lösung: 3-ethyl-5-Propyloctan

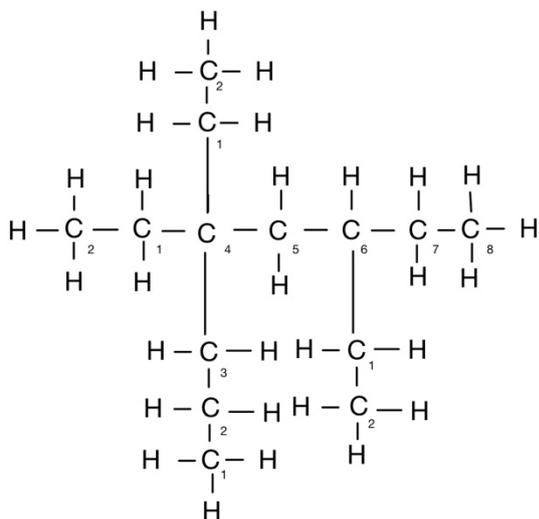
Stammname: Octan
Alkylgruppenanzahl: 3

1.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Ethyl
 Verzweigungsstelle: 4

2.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Ethyl
 Verzweigungsstelle: 4

3.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Ethyl
 Verzweigungsstelle: 6

Lösung: 4,4,6-triethyloctan

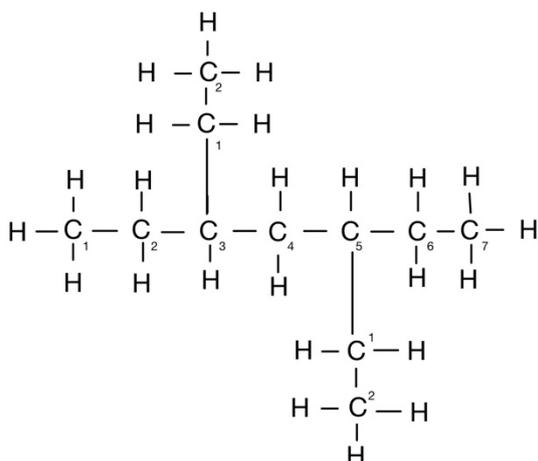


Stammname: Heptan
Alkylgruppenanzahl: 2

1.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Ethyl
 Verzweigungsstelle: 3

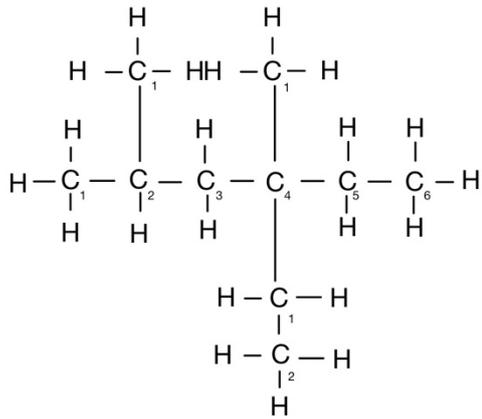
2.Alkylgruppe:
 Bezeichnung: Ethyl
 Verzweigungsstelle: 5

Lösung: 3,5-diethylheptan

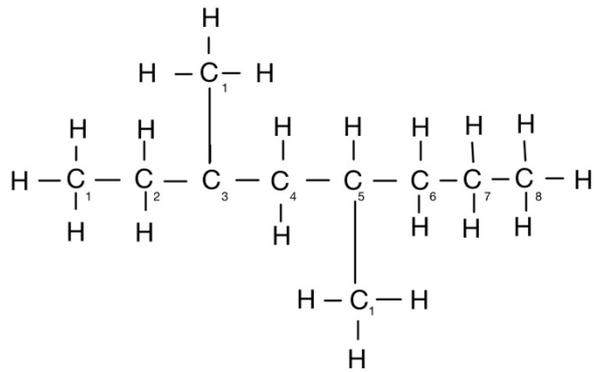


Lösungen 2 – Alkane

1)



2)



3)

