

## Alkany

Pojmenuj následující uhlovodíky:

$\begin{array}{cccc} \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ &   &   &   & \\ & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & \end{array}$	$\begin{array}{cccc} \text{CH}_3 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_2 \\ & & &   \\ & & & \text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 - \text{C} - \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$
2,3,4-trimethylpentan	pentan	2,2-dimethylpropan
$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ &   & & & \\ & \text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ & &   & & \\ & & \text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & \\ & &   & & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{C} & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ &   & &   & \\ & \text{CH}_3 & & \text{CH}_3 & \end{array}$	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & & \\ & &   & & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & &   & \\ & & \text{CH}_3 & \end{array}$
4-ethyl-6-methylnonan	2,2,4-trimethylpentan	2,3-dimethylbutan
$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ &   & & \\ & \text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & & &   & \\ & & & \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & \text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ & &   &   & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{C} & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ &   & & & \\ & \text{CH}_3 & & & \end{array}$	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & & & \text{CH}_3 & \\ & &   & & &   & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{C} & -\text{CH}_3 \\ & & &   & &   & \\ & & & \text{CH}_3 & -\text{CH}_2 & \text{CH}_3 & \end{array}$
2,3,6-trimethyloktan	3-ethyl-2,2-dimethylhexan	4-ethyl-2,2,5-trimethylheptan
$\begin{array}{ccccccc} & & & & \text{CH}_3 & & \\ & & & &   & & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & &   & & \\ & & \text{CH}_3 & & \end{array}$	$\begin{array}{ccccccc} & & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & & & \\ & &   &   & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{C} & -\text{C} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ &   &   &   & & & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH}_2 & \text{CH}_3 & \text{CH}_2 & -\text{CH}_3 & & \end{array}$	$\begin{array}{ccccccc} \text{CH}_3 & -\text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \\ & &   & & \\ & & \text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & & &   & \\ & & & \text{CH}_2 & -\text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \end{array}$
2,3-dimethylpentan	5-ethyl-3,4,4,5-tetramethyloktan	3-ethyl-5-methyloktan
$\begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 \\ & &   &   \\ \text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ &   & & \\ & \text{CH}_2 & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & &   & \\ & & \text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \end{array}$	$\begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 \\ & &   &   \\ \text{CH}_3 & -\text{C} & -\text{C} & -\text{CH}_3 \\ &   &   & \\ & \text{CH}_3 & \text{CH}_3 & \end{array}$	$\begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH}_3 \\ & & &   & \\ \text{CH}_3 & -\text{CH} & -\text{CH} & -\text{CH}_2 \\ &   & &   \\ & \text{CH}_3 & & \text{CH}_2 & -\text{CH}_3 \end{array}$
2,3,6-trimethyloktan	2,2,3,3-tetramethylbutan	3-isopropyl-2-methylhexan