

Lotto: Alkane, Alkene, Alkine

Alkane enthalten keine Doppel- oder Dreifachbindung: Endung –an

Alkene enthalten mindestens eine Doppelbindung: Endung –en

Alkine enthalten mindestens eine Dreifachbindung: Endung –in

$\text{CH} \equiv \text{C} - \text{CH}_3$	$\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
<pre> H H H H H H - C - C - C - C - C - H H H H H H </pre>	<pre> H H - C ≡ C - C - H H </pre>
<pre> H H H H C = C C - C - C - H / \ H H H H H </pre>	<pre> H H H C = C C - C - H / \ H H H H </pre>
$\text{CH}_2 = \text{CH}_2$	$\text{CH} \equiv \text{CH}$
<pre> H₃C CH₃ \ / C = C / \ H H </pre>	<pre> H H H - C ≡ C - C - C - H H H </pre>

Butan	Propin
Propen	Pentan
1-Buten	1-Penten
Ethin	Ethen
1-Butin	2-Buten