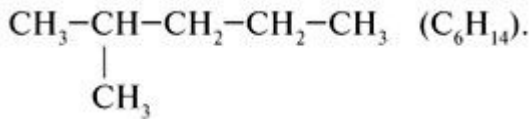


## АЛГОРИТМ

### СОСТАВЛЕНИЯ ФОРМУЛ ГОМОЛОГОВ

**НАПРИМЕР:** Составить формулы двух гомологов для вещества, имеющего строение:



Последовательность действий	Выполнение действий
Составляя формулы гомологов, увеличиваем или уменьшаем число групп $-\text{CH}_2-$ в основной цепи, сохраняя строение (разветвление).	Приведены два низших гомолога $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3, \quad \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \\   \qquad \qquad \qquad   \\ \text{CH}_3 \qquad \qquad \qquad \text{CH}_3 \end{array}$

## !!! ПОТРЕНИРУЙСЯ

Задание. Составить формулы двух гомологов для веществ:  $\text{C}_3\text{H}_8$ ,  $\text{C}_4\text{H}_6$ ,  $\text{C}_6\text{H}_{12}$ ,  $\text{C}_7\text{H}_{16}$ ,  $\text{C}_8\text{H}_{18}$ .