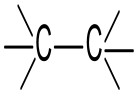
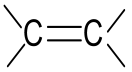
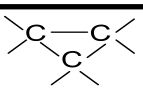
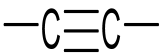
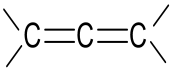
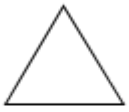
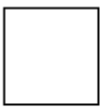
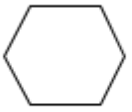
Углеводороды.

			кол-во **C**	корень( )
C_nH_{2n+2}	алкан		1	мет
			2	эт
C_nH_{2n}	алкен		3	проп
			4	бут
	циклоалкан		5	пент
			6	гекс
C_nH_{2n-2}	алкин		7	гепт
			8	окт
	алкадиен		9	нон
			10	дек (ц)
C_nH_{2n-6}	арен			

Производные углеводородов **(R- алкил C_nH_{2n+1})**

R-**O-H**	спирт	алканол
R-**O-**R	простой эфир	алкилалкиловый
R-**CHO**	альдегид	алканаль
R-**C(O)-**R	кетон	алканон
R-**COOH**	кислота	алкановая
R-**COO**R_1	сложный эфир	алкиловый(**R_1**)эфир алкановой(-) к-ты
R**NH_2, $(R)_2NH$, $(R)_3N$**	амин	алкиламин
NH_2-CH(R)**-COOH**	аминокислота	аминоалкановая
R-**NO_2**	нитроалк(ан)	
R-**Гал(-F, -Cl, -Br, -I)**	галогеналк(ан)	

Задание.Назовите углеводороды.

	A	B	C
1	C_3H_8	C_5H_{10}	C_4H_6
2	C_2H_2	C_6H_{14}	C_8H_{16}
3	$C_{10}H_{20}$	C_9H_{16}	C_7H_{14}
4	CH_2=CH-CH_2-CH_3	CH_2=CH-CH=CH_2	CH_3-CH_2-CH_3
5	CH_3-CH_3	CH_2=CH_2	CH_2=C=CH_2
6			
7	CH_2=CH-CH_2-CH=CH_2	CH_3-CH_2-CH_2-CH_3	CH_2=CH-CH_3
8	CH≡C—CH_2—CH_3	CH≡C—CH_3	CH≡CH