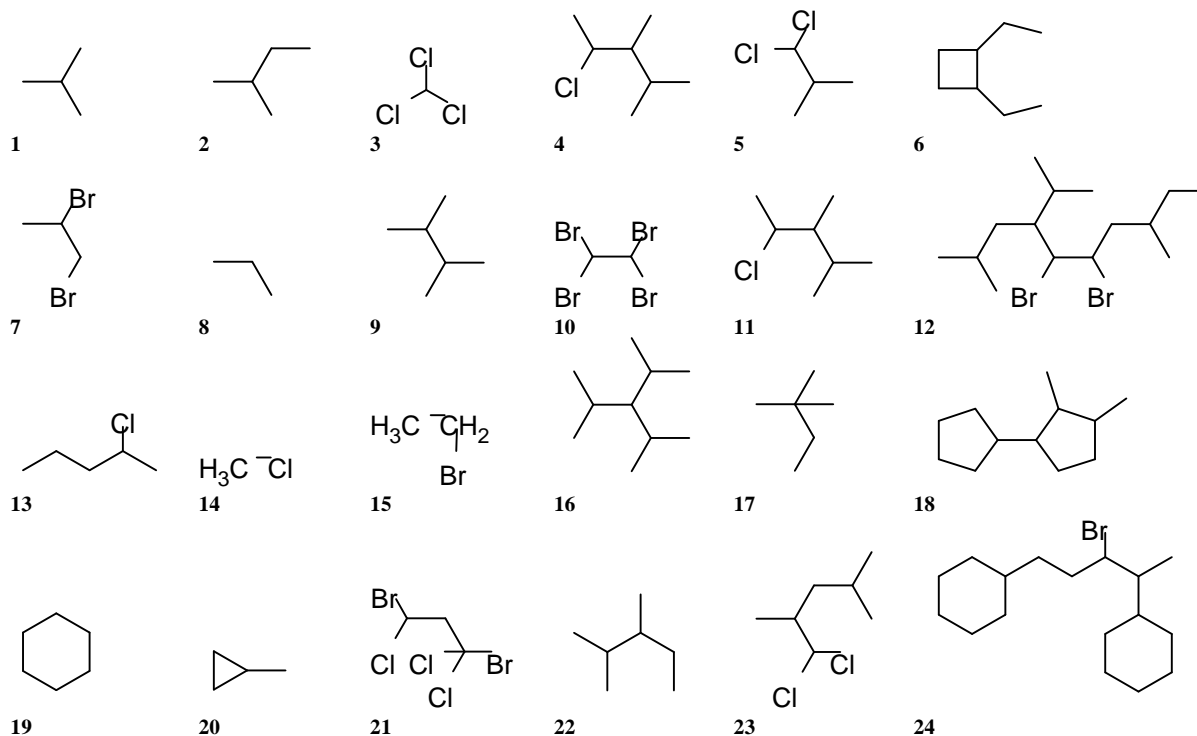


Studente \_\_\_\_\_

1.1 Assegnare il nome IUPAC alle seguenti strutture:



1.2 Assegnare il nome COMUNE ed il nome IUPAC ai seguenti composti:

- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Cl}$
- $\text{CH}_3\text{CHClCH}_3$
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{Br}$
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CHBrCH}_3$
- $(\text{CH}_3)_2\text{CHCH}_2\text{Br}$
- $(\text{CH}_3)_3\text{CBr}$

1.3 Scrivere le formule di struttura dei seguenti composti:

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| (a) 2,3-dicloropentano   | (f) etilcicloesano         |
| (b) 3-etilpentano        | (g) ciclopentilciclobutano |
| (c) 2,3,4-trimetildecano | (h) cloruro di metilene    |
| (d) isopentano           | (i) bromoformio            |
| (e) 4-isopropilnonano    | (j) fluoruro di terzbutile |

1.4 Qual è l'alcano, di Massa Molare 72 g/mol, che può dare:

- Un solo monocloroderivato
- Tre monocloroderivati
- Quattro monocloroderivati
- Solo due dicloroderivati