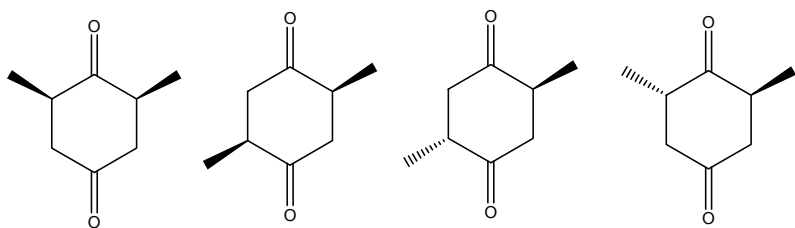


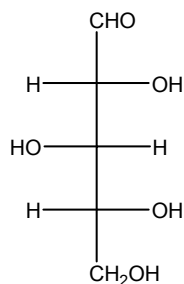
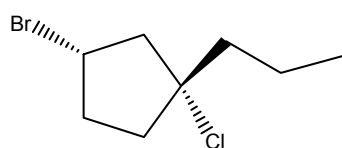
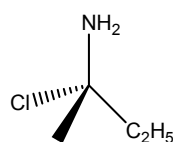
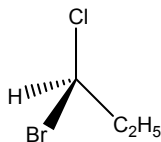
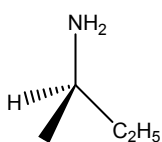
1.) Welche der folgenden Cyclohexanderivate sind chiral?



2.) Zeichnen Sie die korrekten absoluten Konfigurationen der folgenden Verbindungen

- (1S,2S)-1-Chlor-1-trifluormethyl-2-methylcyclobutan
- (S)-1,1,2-Trimethylcyclopropan
- (1R,2R,3S)-1,2-Dichlor-3-ethylcyclohexan

3.) Benennen Sie folgende Verbindungen.



4.) Zeichnen folgende Verbindungen.

(2S,3S)-2,3-Dibrompentan, (1R,2R)-3,3-Dimethylcyclopropan-1,2-dicarbonsäure,  
(1R,3R)-1-Brom-3-chlorcyclohexan

5.) Setzen Sie Anisol (Methoxybenzol) mit Salpetersäure um. Geben Sie Haupt- und Nebenprodukt an und erklären Sie diese anhand geeigneter Resonanzstrukturen.