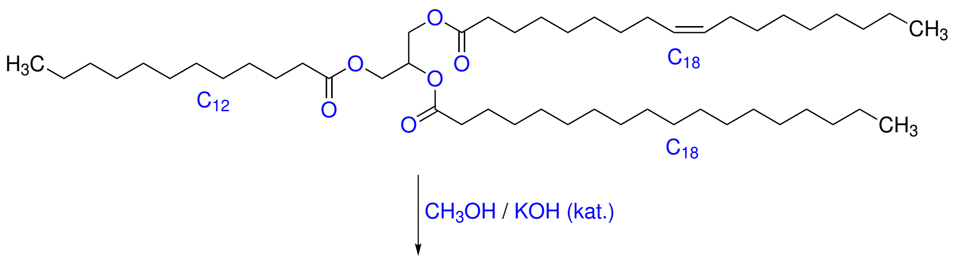
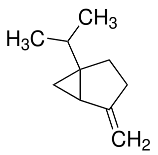
Domácí úkol č. 12

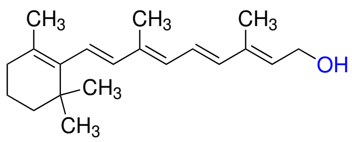
1. Napište strukturní vzorce produktů následující reakce.



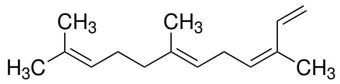
2. Zařaďte následující látky mezi monoterpeny, seskviterpeny, diterpeny, triterpeny…



sabinen



vitamin A



α-farnesen

3. Vyberte látky, které patří mezi lipidy.

   (a) Kyselina olejová
   (b) Tripalmitin
   (c) Dextrosa
   (d) Lanosterol
   (e) Isopren
   (f) Triakontyl-eikosanoát – triakontylester kyseliny eikosanové

4. Vyberte pravdivá tvrzení o trioleinu:

   (a) Při 20 °C je to pevná látka.
   (b) Reaguje s vodíkem v přítomnosti jemně dispergovaného niklu.
   (c) Patří mezi vosky.
   (d) Je esterem kyseliny fosforečné.
   (e) Reaguje s kyslíkem, což vede k postupné degradaci látky.