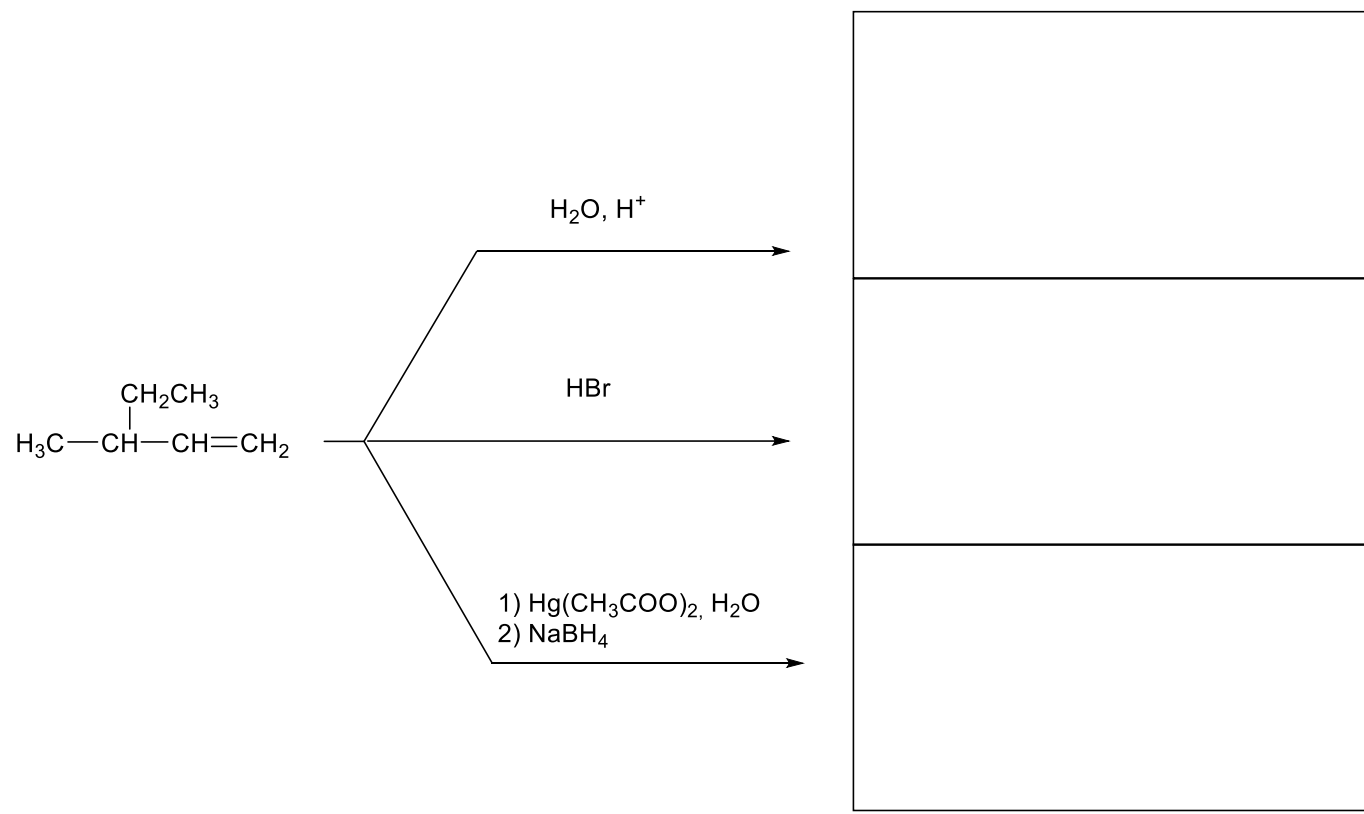
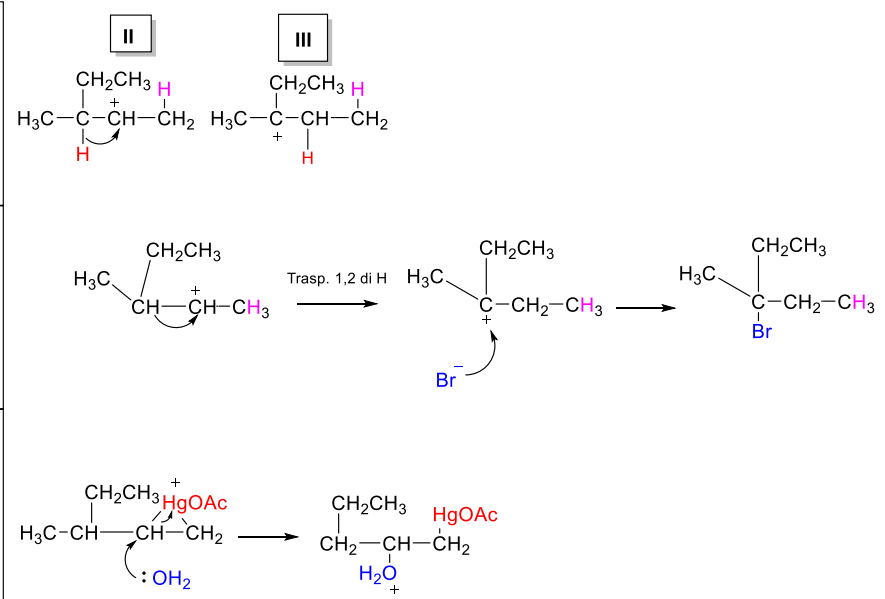
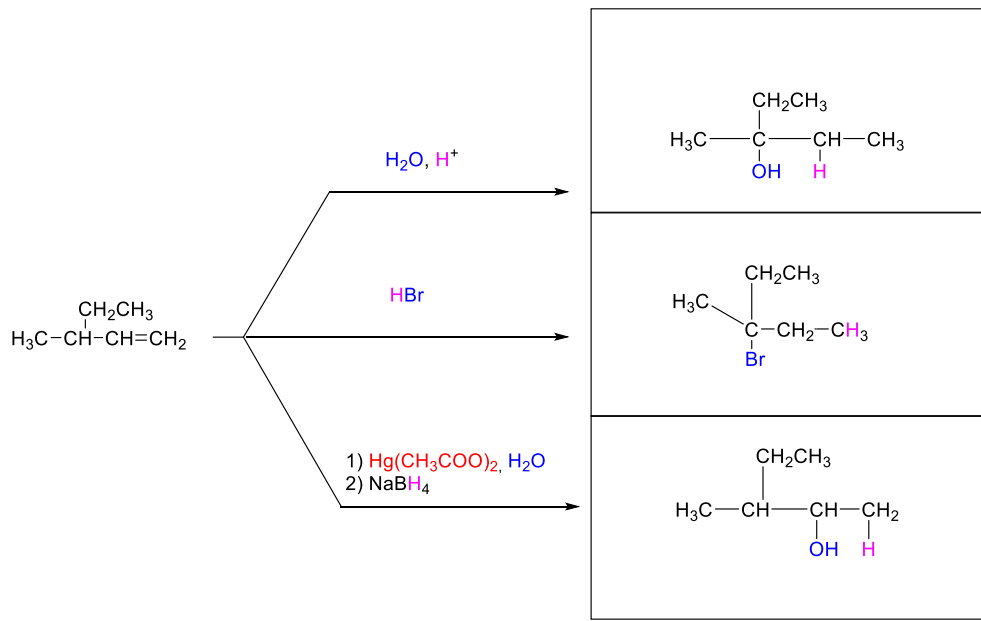


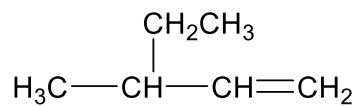
1. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



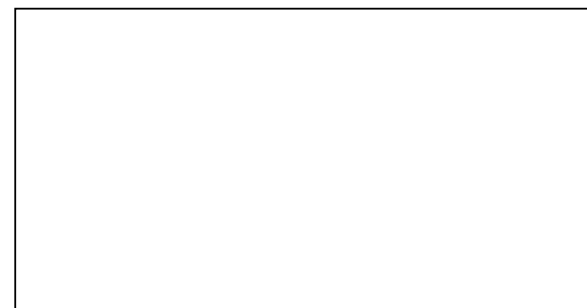
1. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



2. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



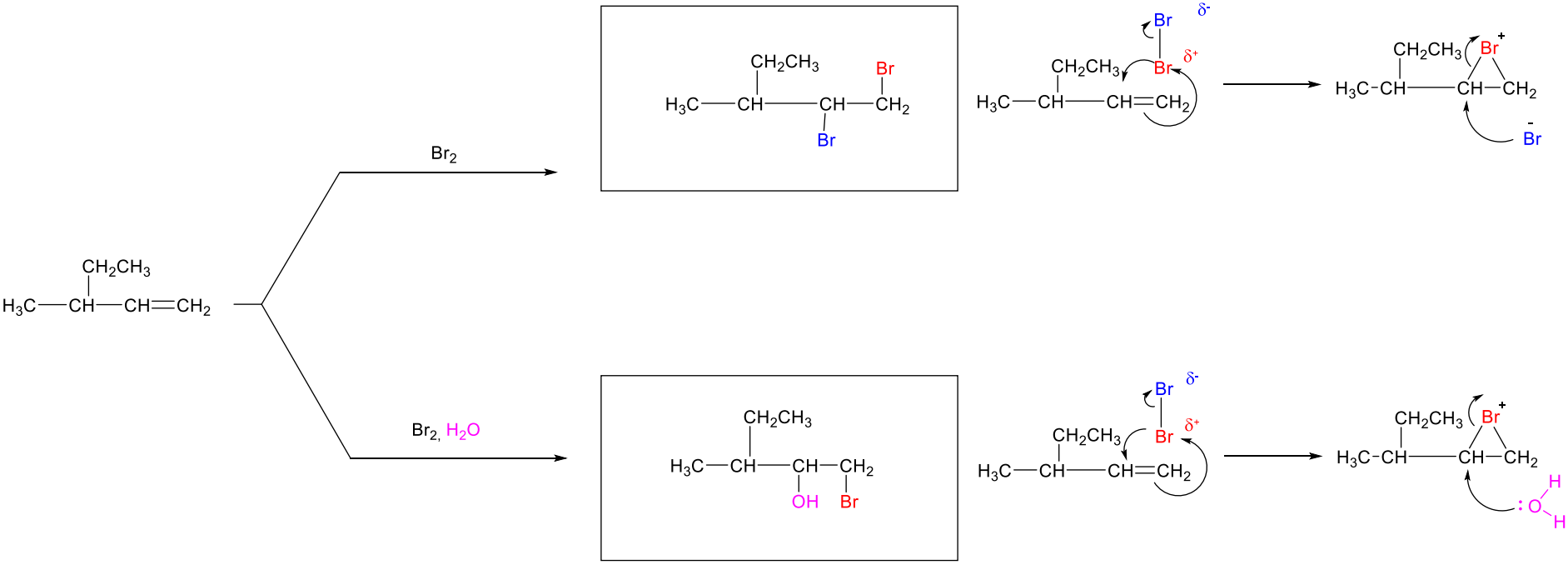
Br₂



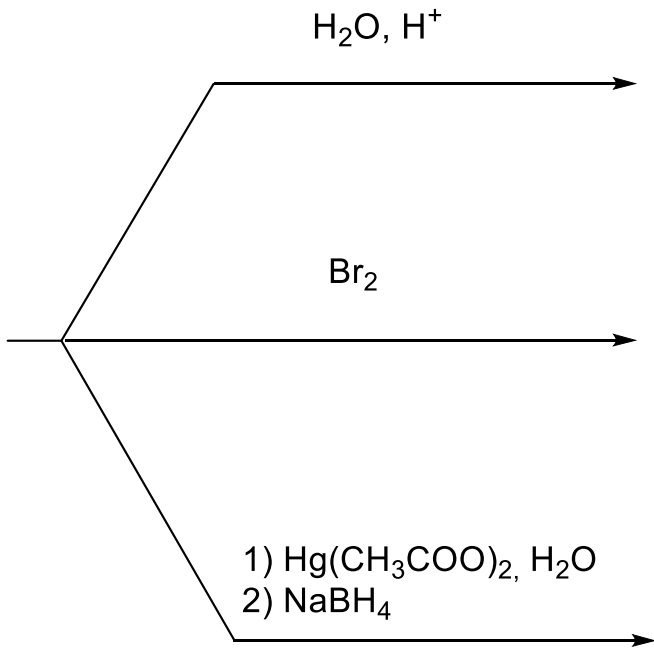
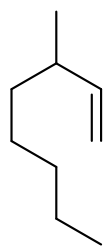
Br₂, H₂O



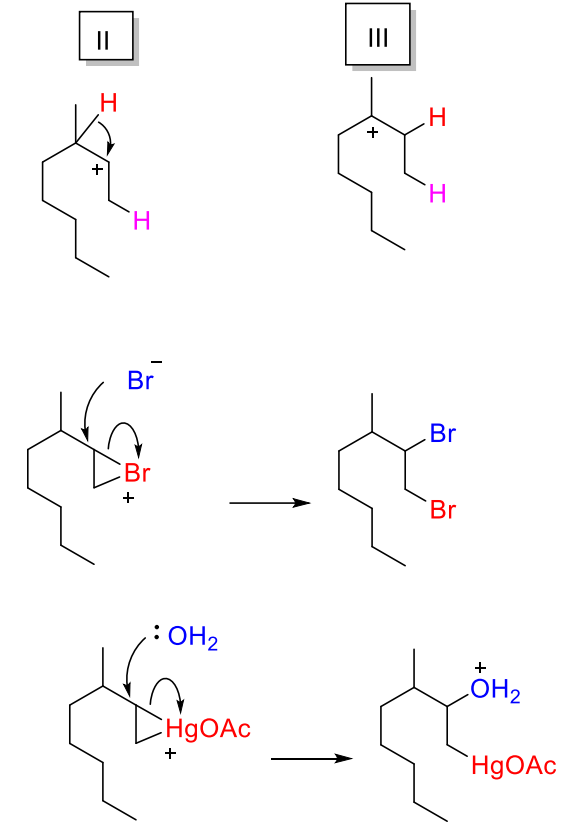
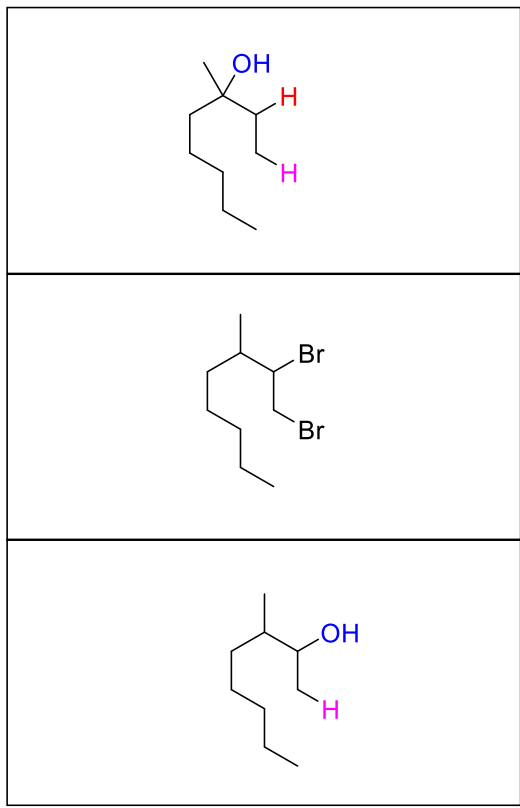
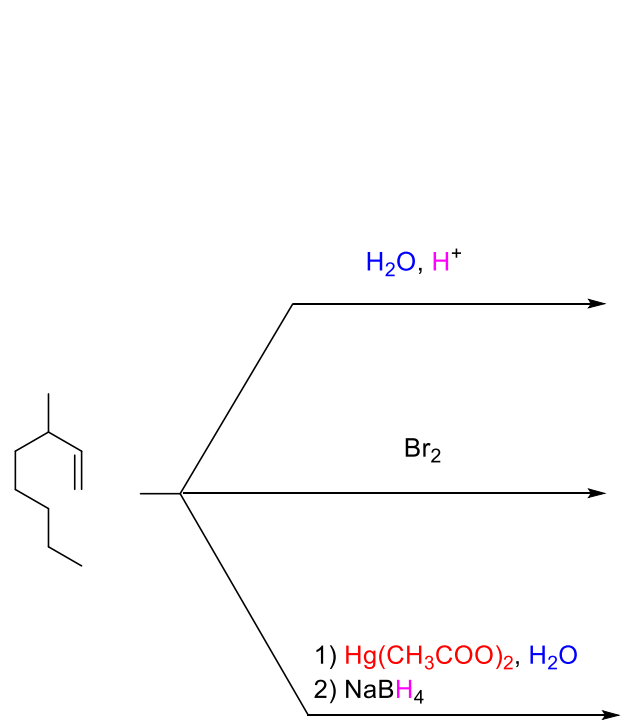
2. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



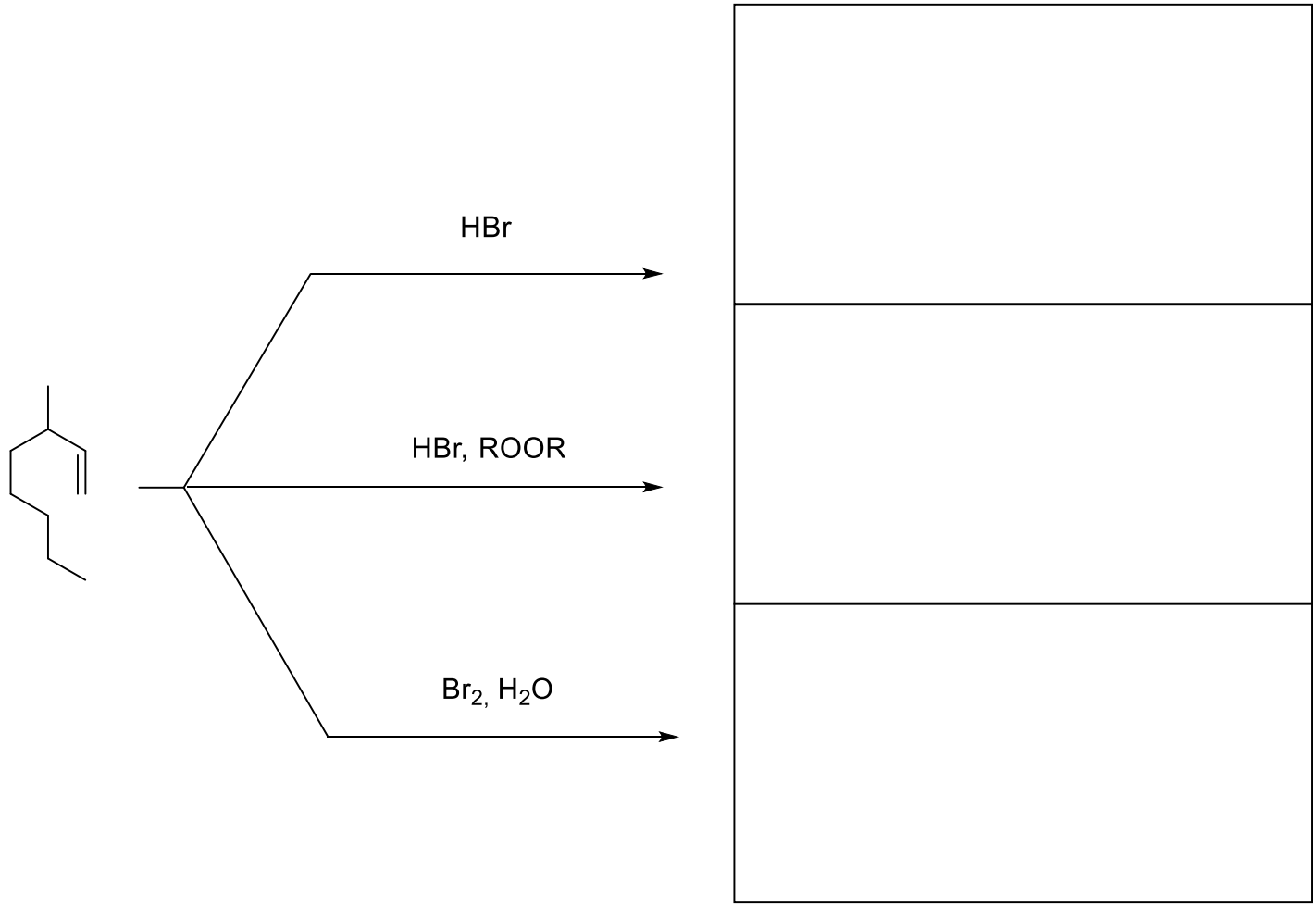
3. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



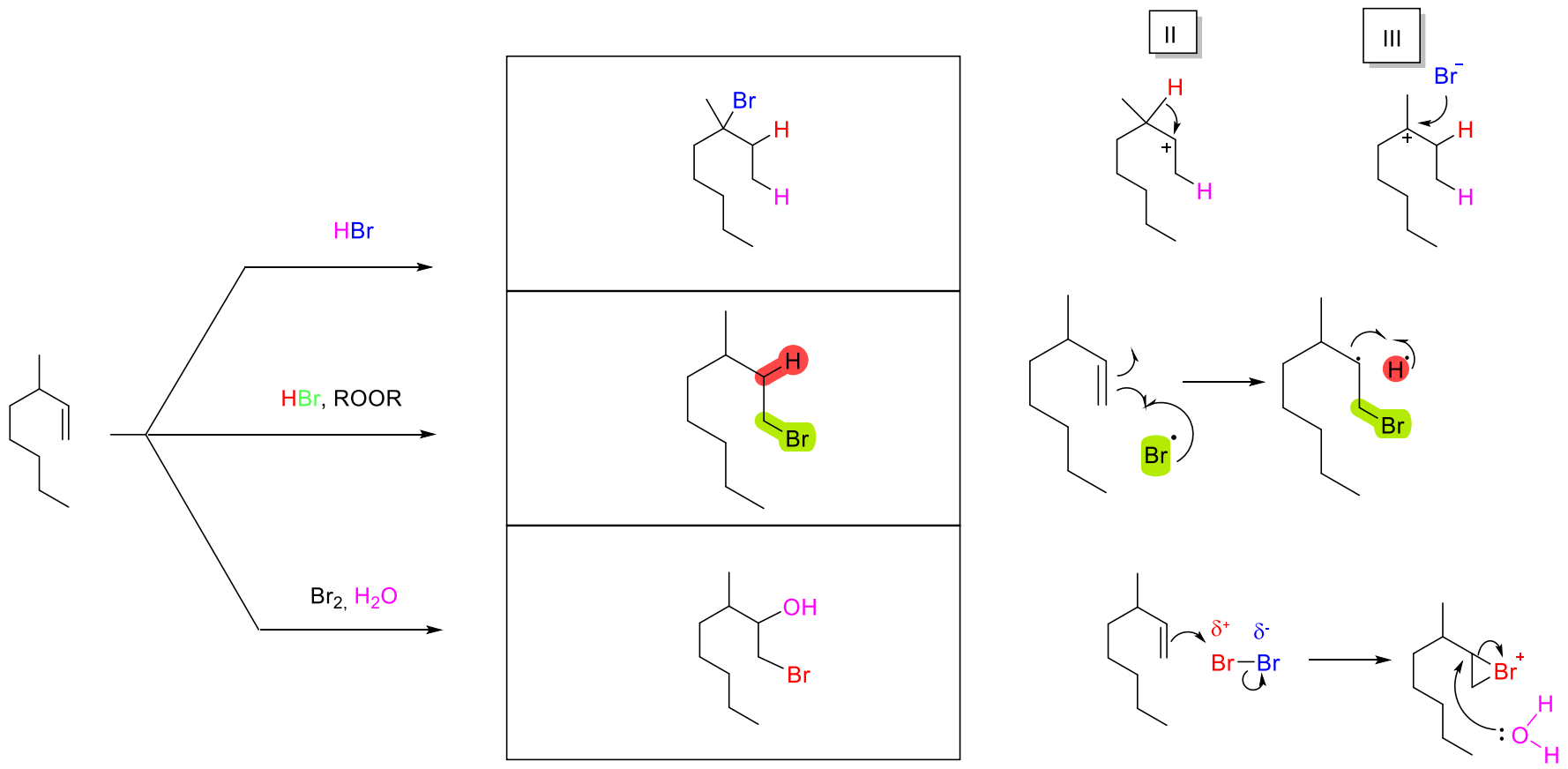
3. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



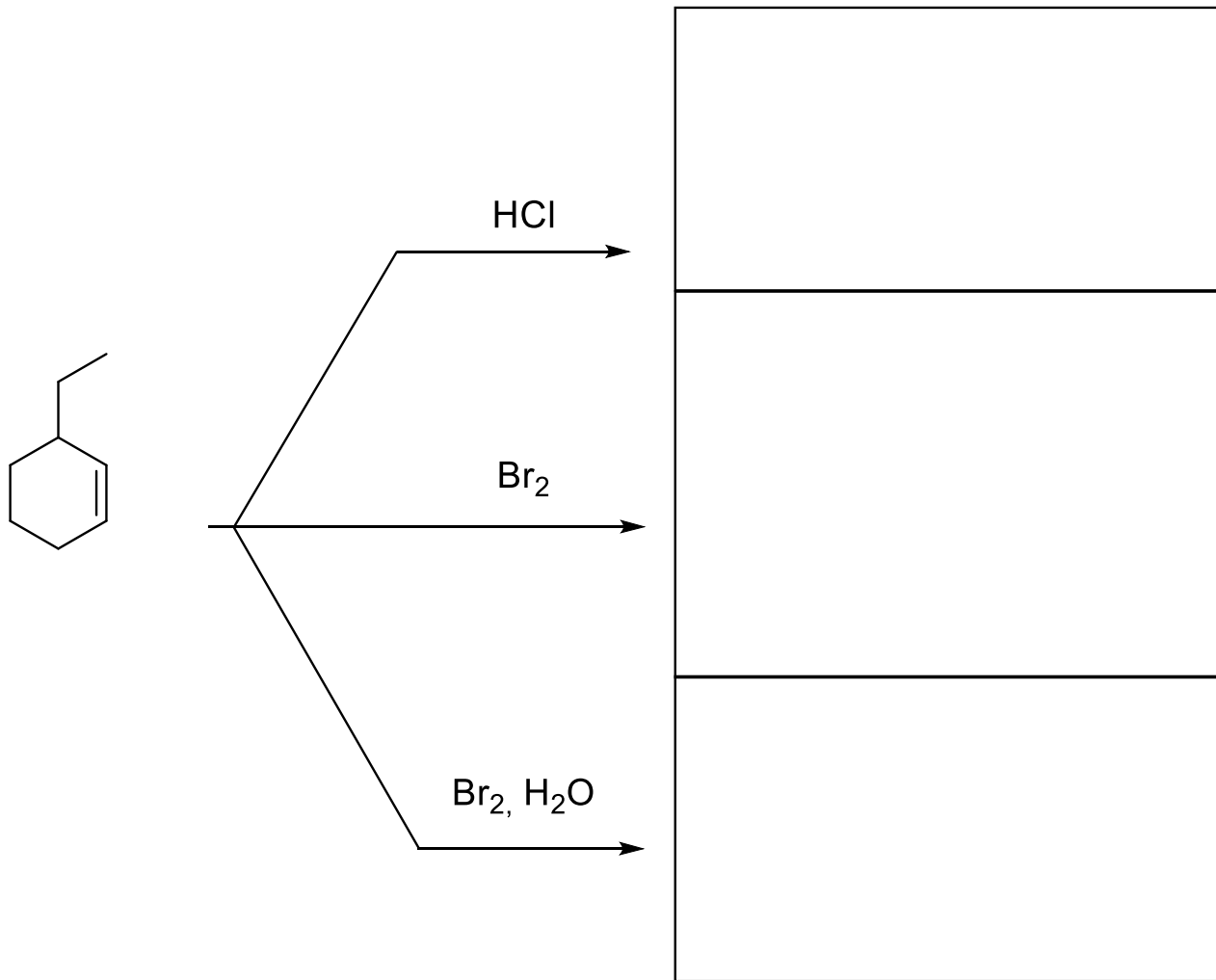
4. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



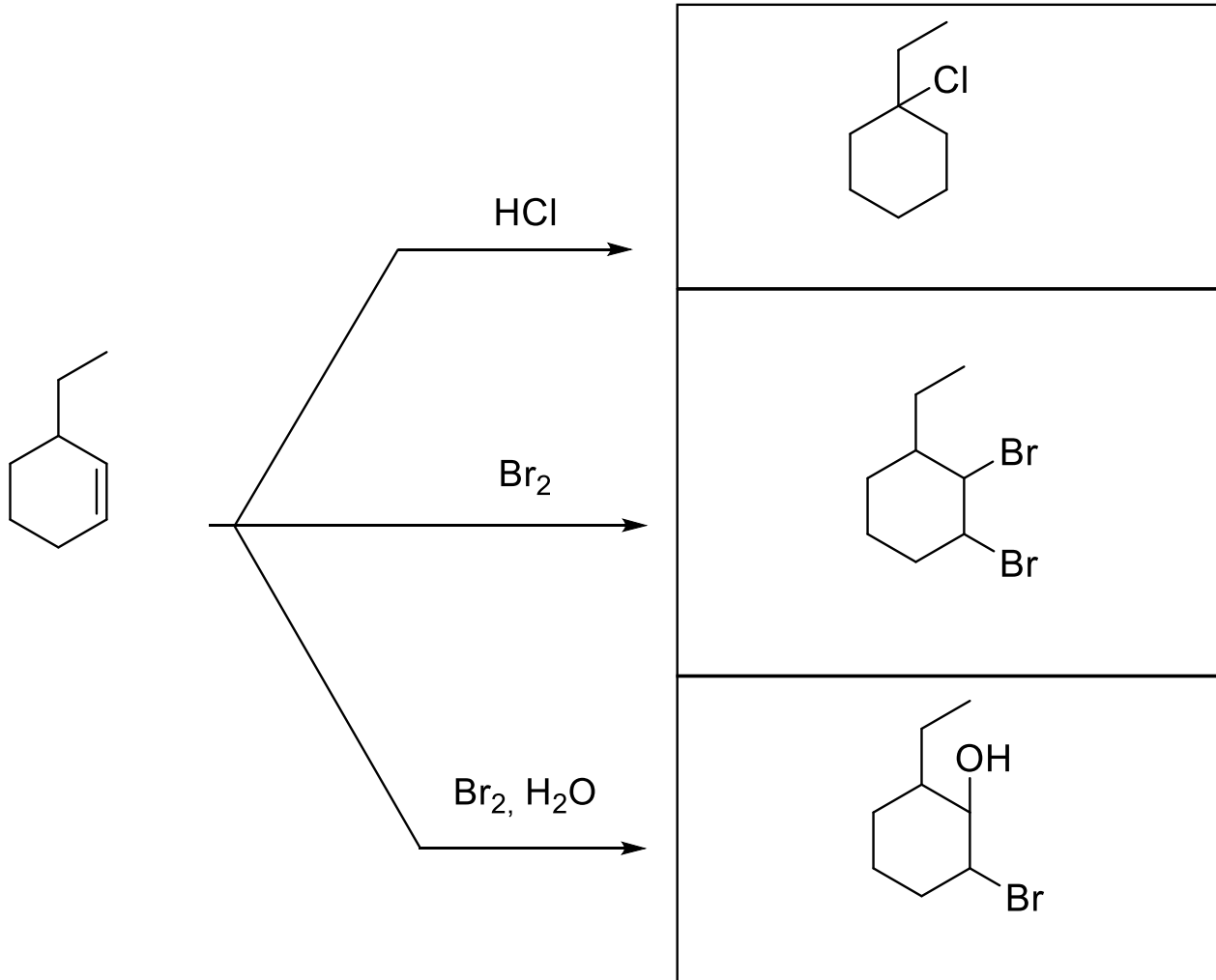
4. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



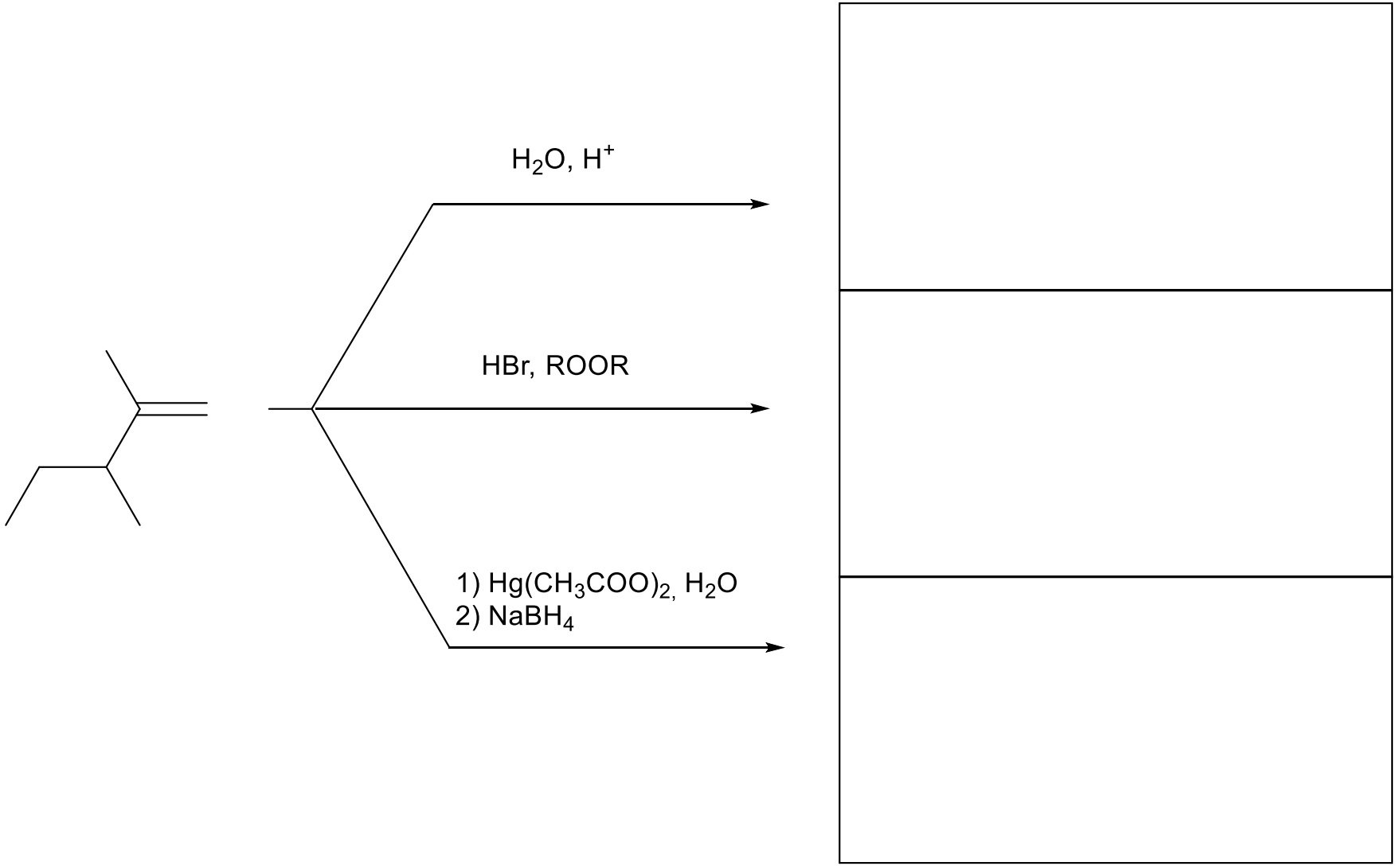
5. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



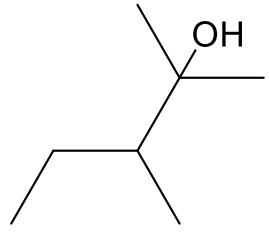
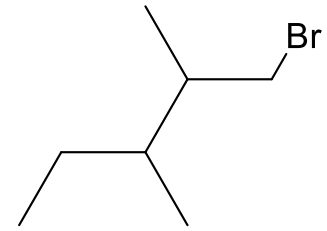
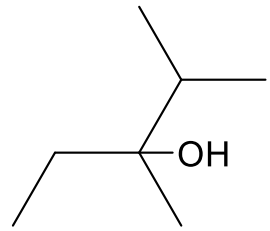
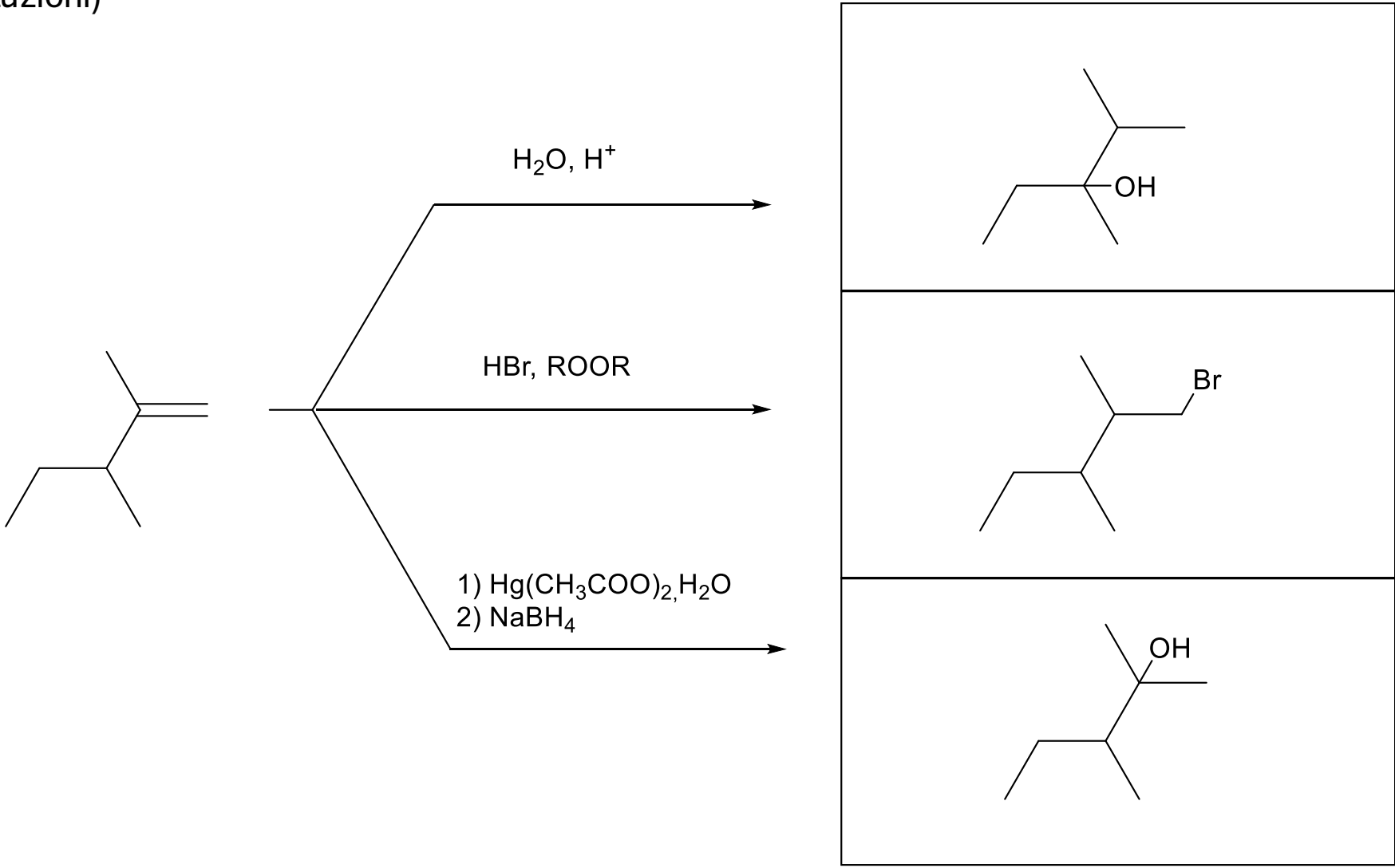
5. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



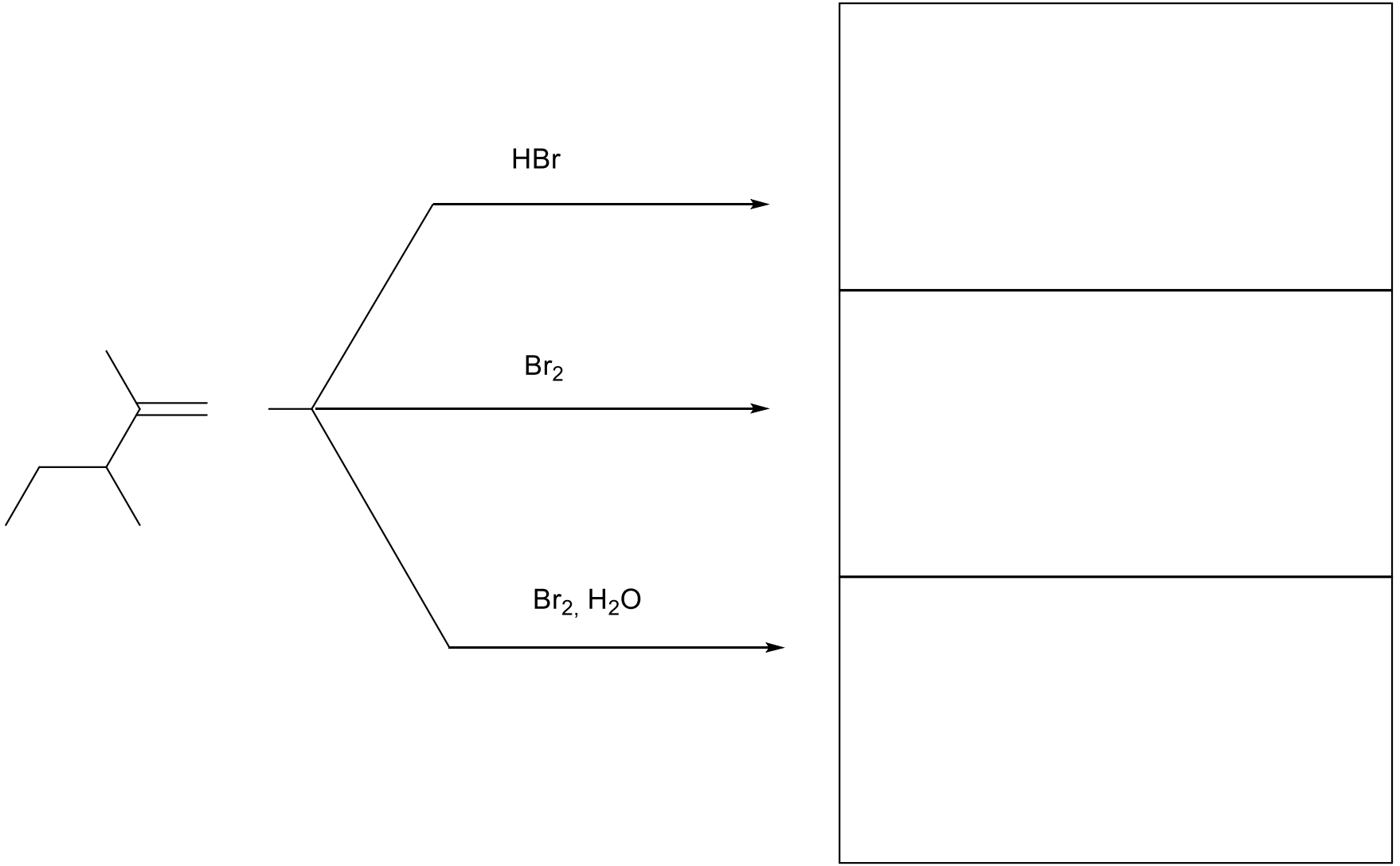
6. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



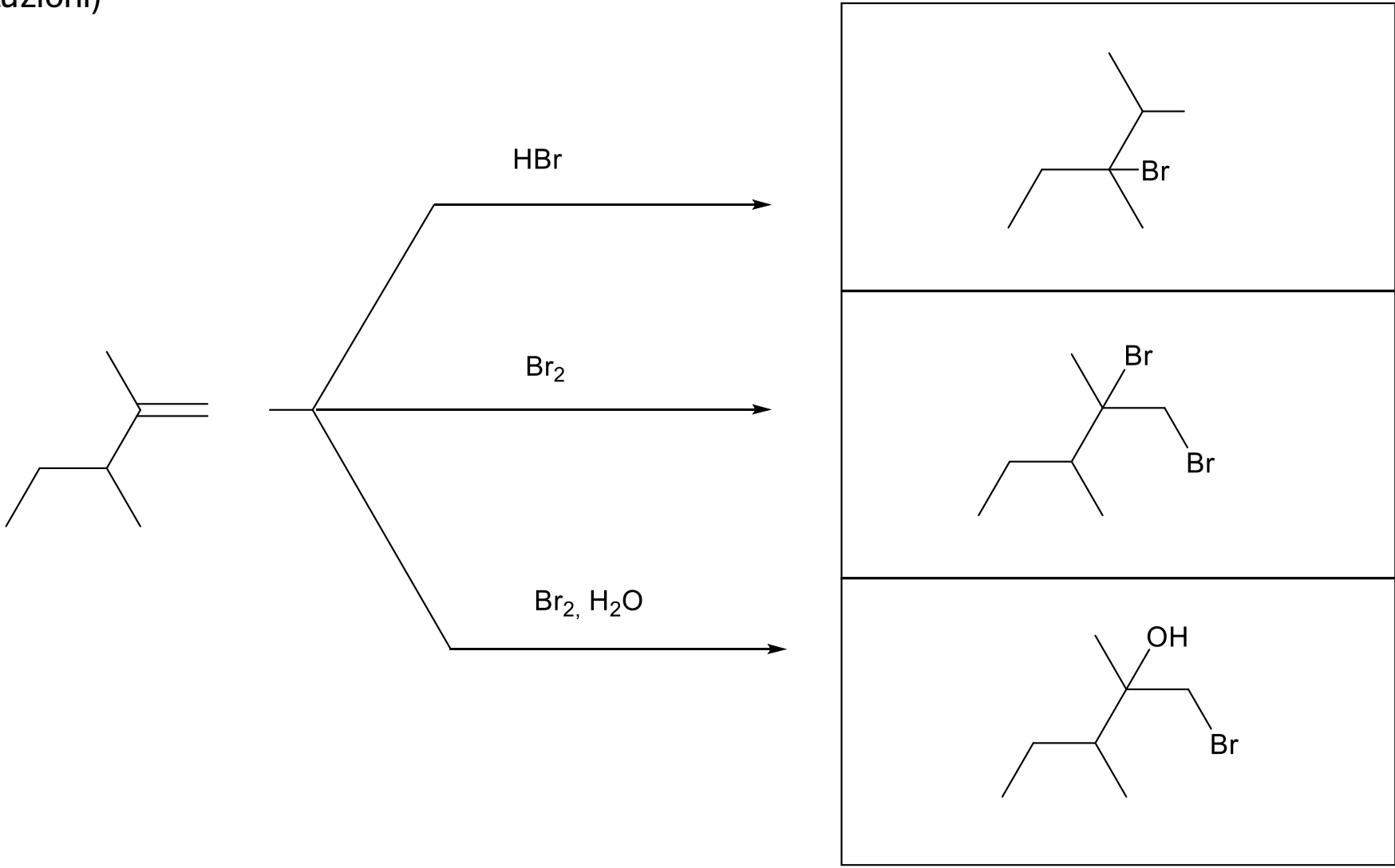
6. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



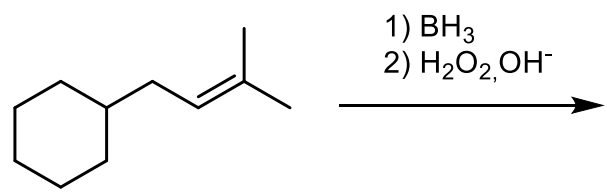
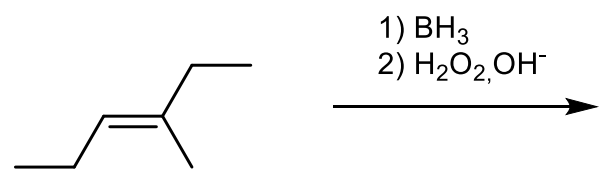
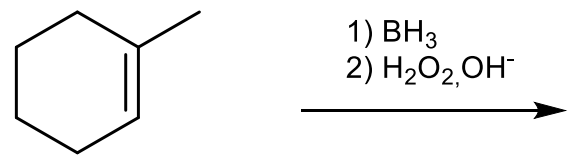
7. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



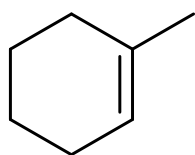
7. Reazioni di addizione: Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti. (soluzioni)



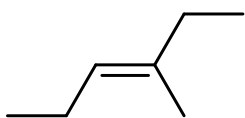
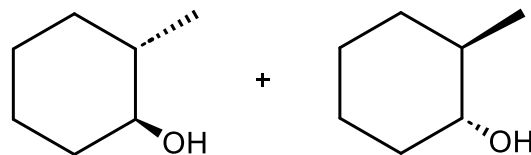
8. Idroborazione-ossidazione: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni specificandone la stereochimica.



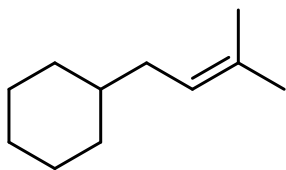
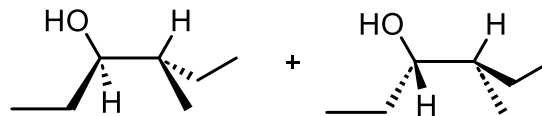
8. Idroborazione-ossidazione: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni specificandone la stereochimica. (soluzioni)



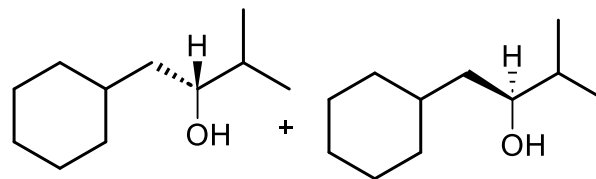
1) BH_3
2) $\text{H}_2\text{O}_2, \text{OH}^-$



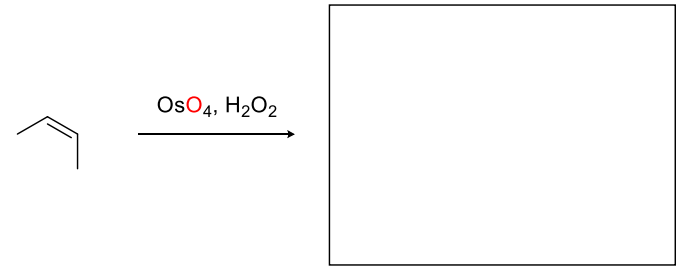
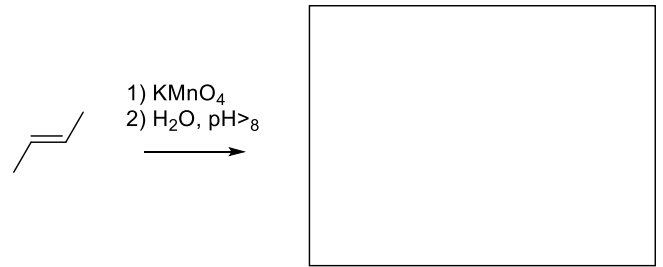
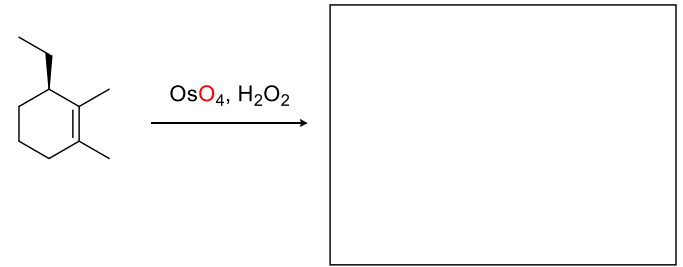
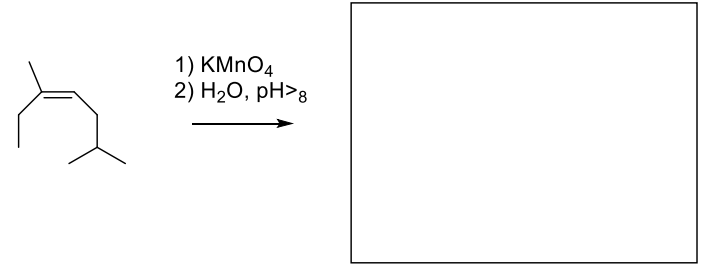
1) BH_3
2) $\text{H}_2\text{O}_2, \text{OH}^-$



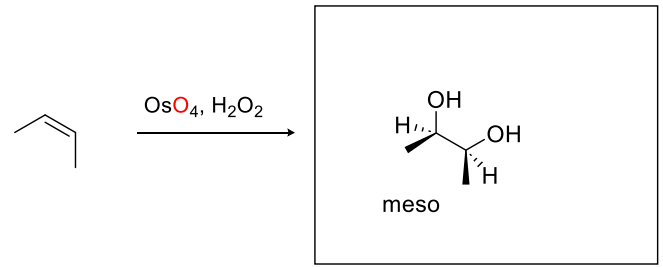
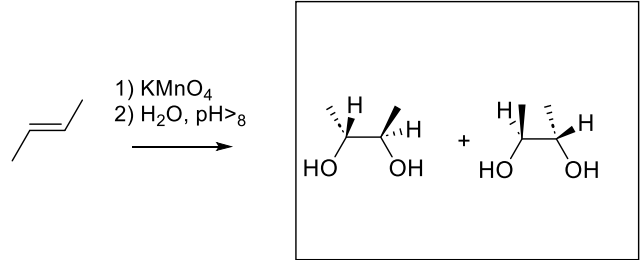
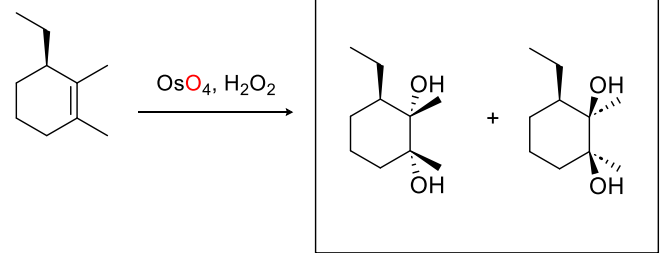
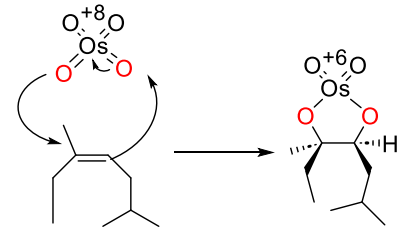
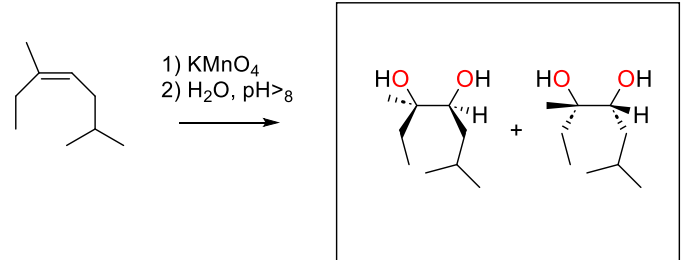
1) BH_3
2) $\text{H}_2\text{O}_2, \text{OH}^-$



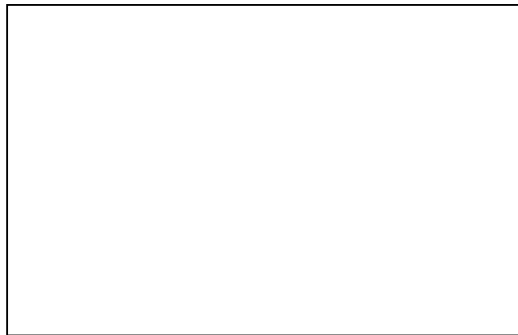
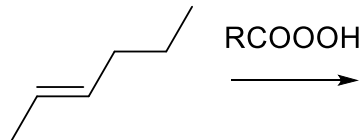
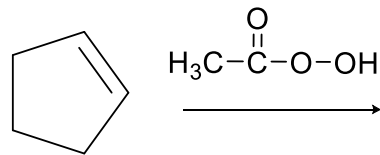
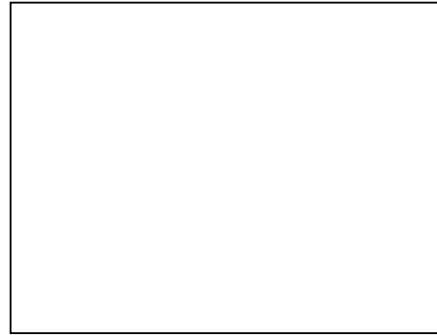
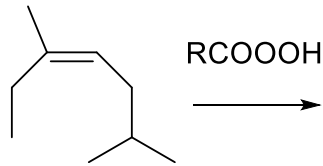
9. Diidrossilazione: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni specificandone la stereochimica.



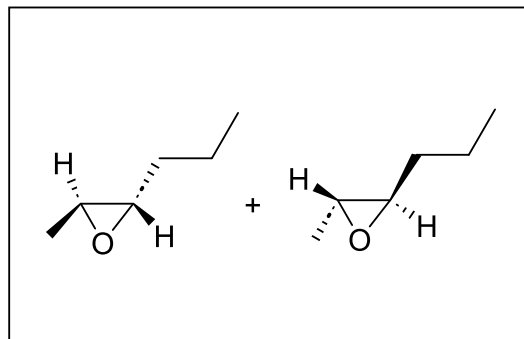
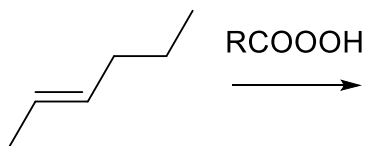
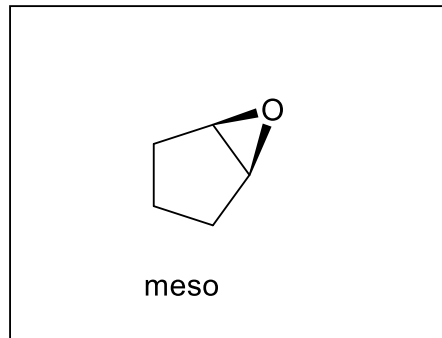
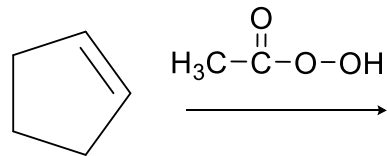
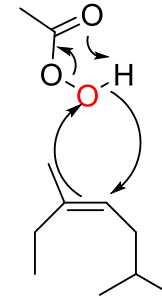
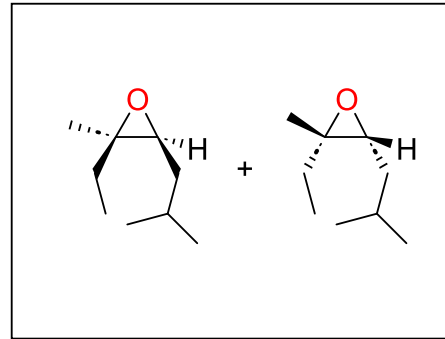
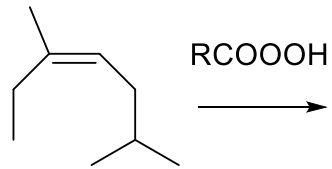
9. Diidrossilazione: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni specificandone la stereochimica. (soluzioni)



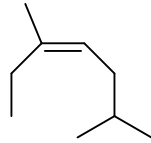
10. Epossidazione: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni specificandone la stereochimica.



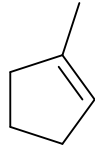
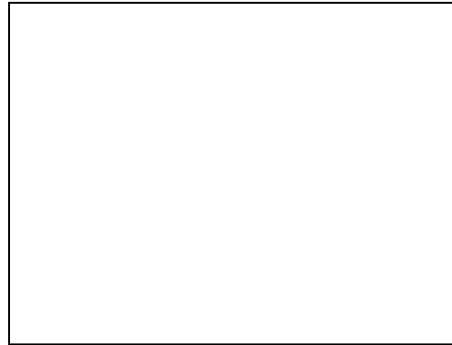
10. Eossidazione: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni specificandone la stereochimica. (soluzioni)



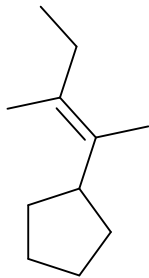
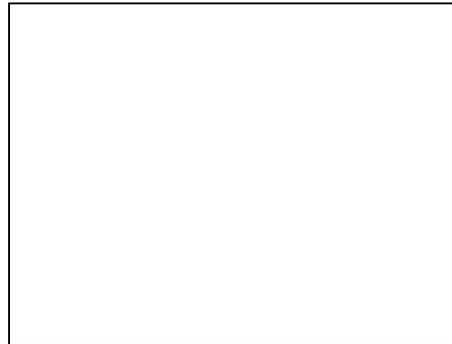
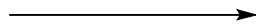
11. Ozonolisi: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni.



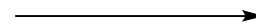
1) O_3
2) H_2O_2



1) O_3
2) $(CH_3)_2S$



1) O_3
2) H_2O_2



11. Ozonolisi: Per ciascuno dei seguenti alcheni, indicare i prodotti delle seguenti reazioni. (soluzioni)

