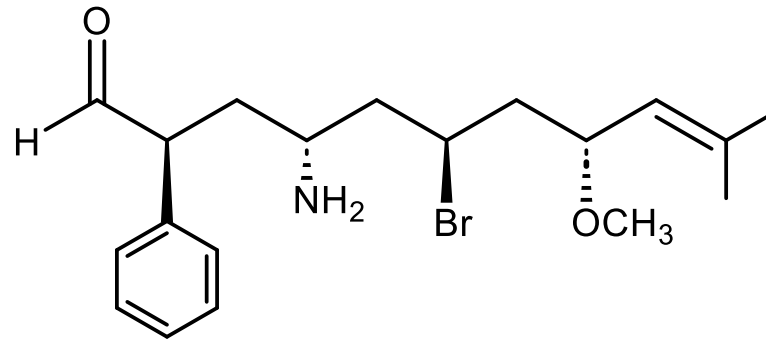


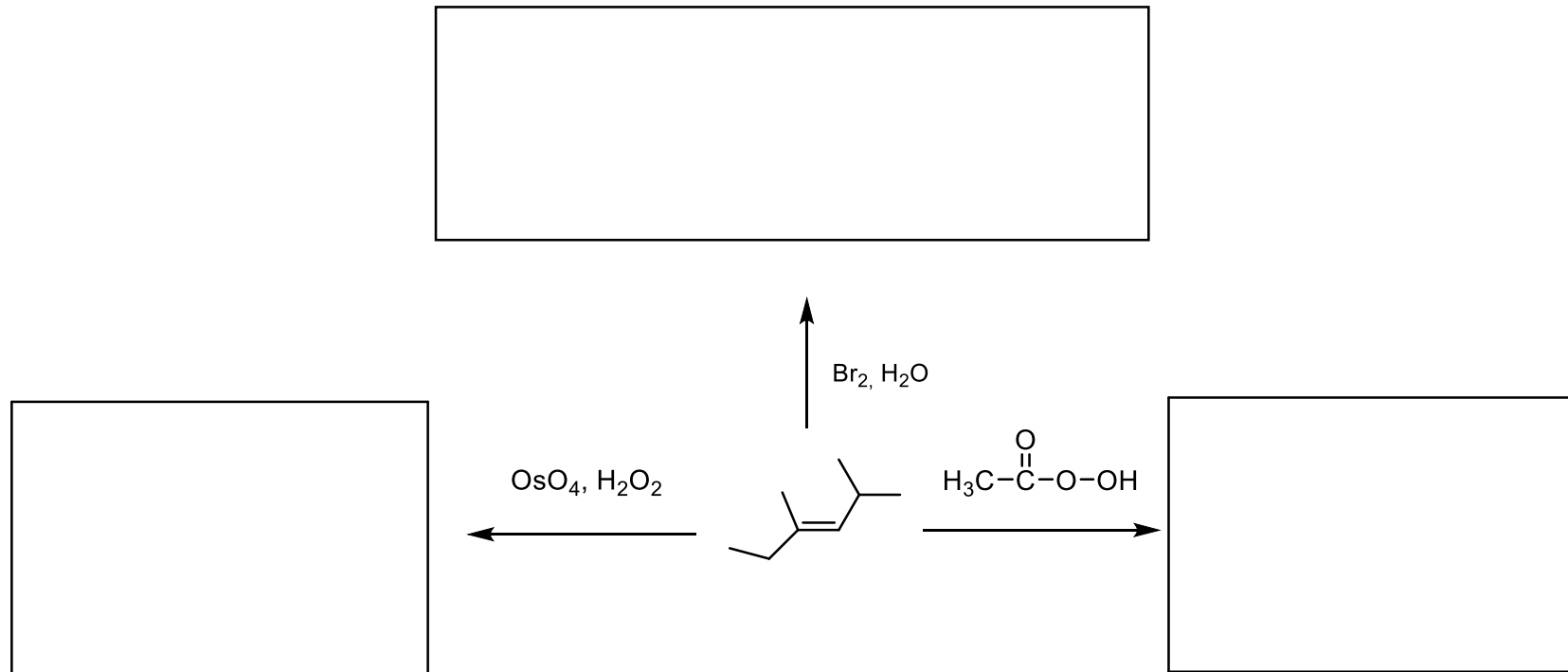
SIMULAZIONE I

COMPITO A

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.



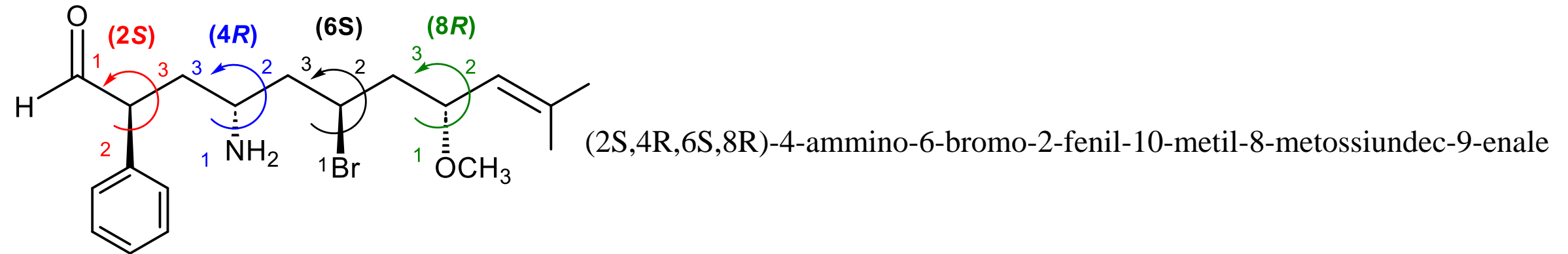
2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti. Indicare la stereochimica dei prodotti.



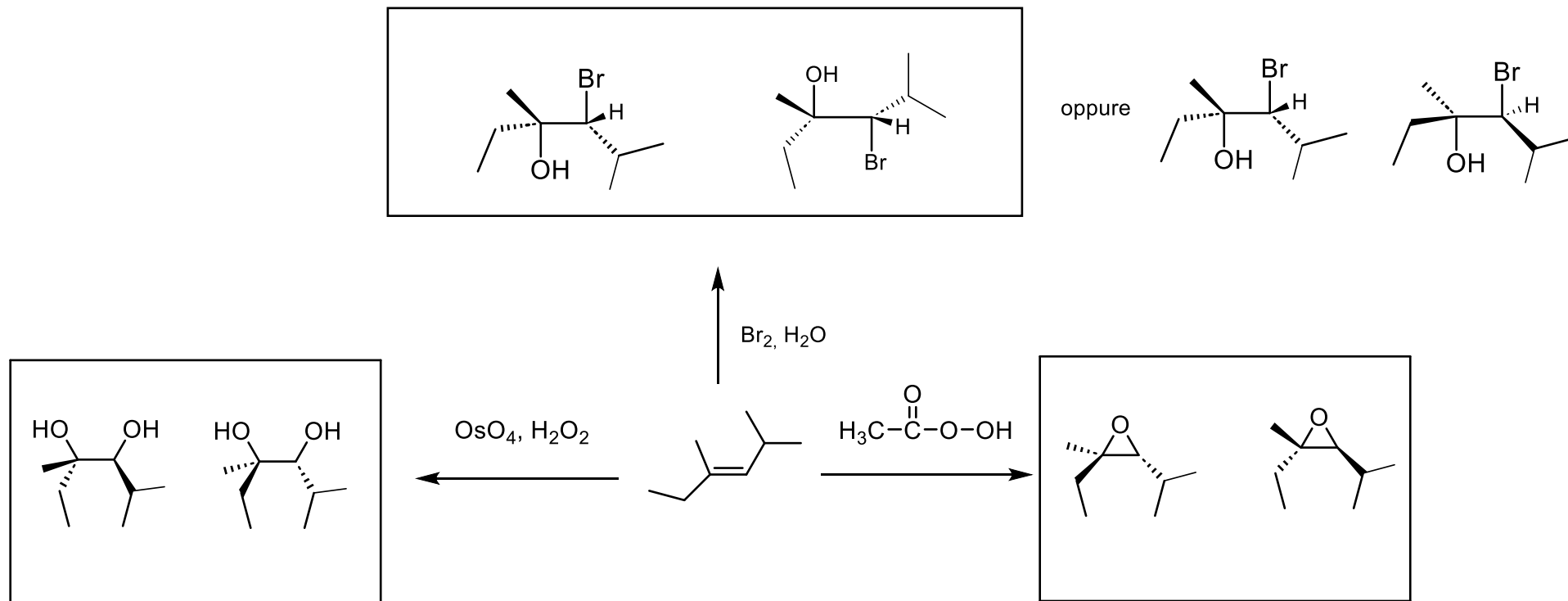
SIMULAZIONE I

COMPITO A

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.



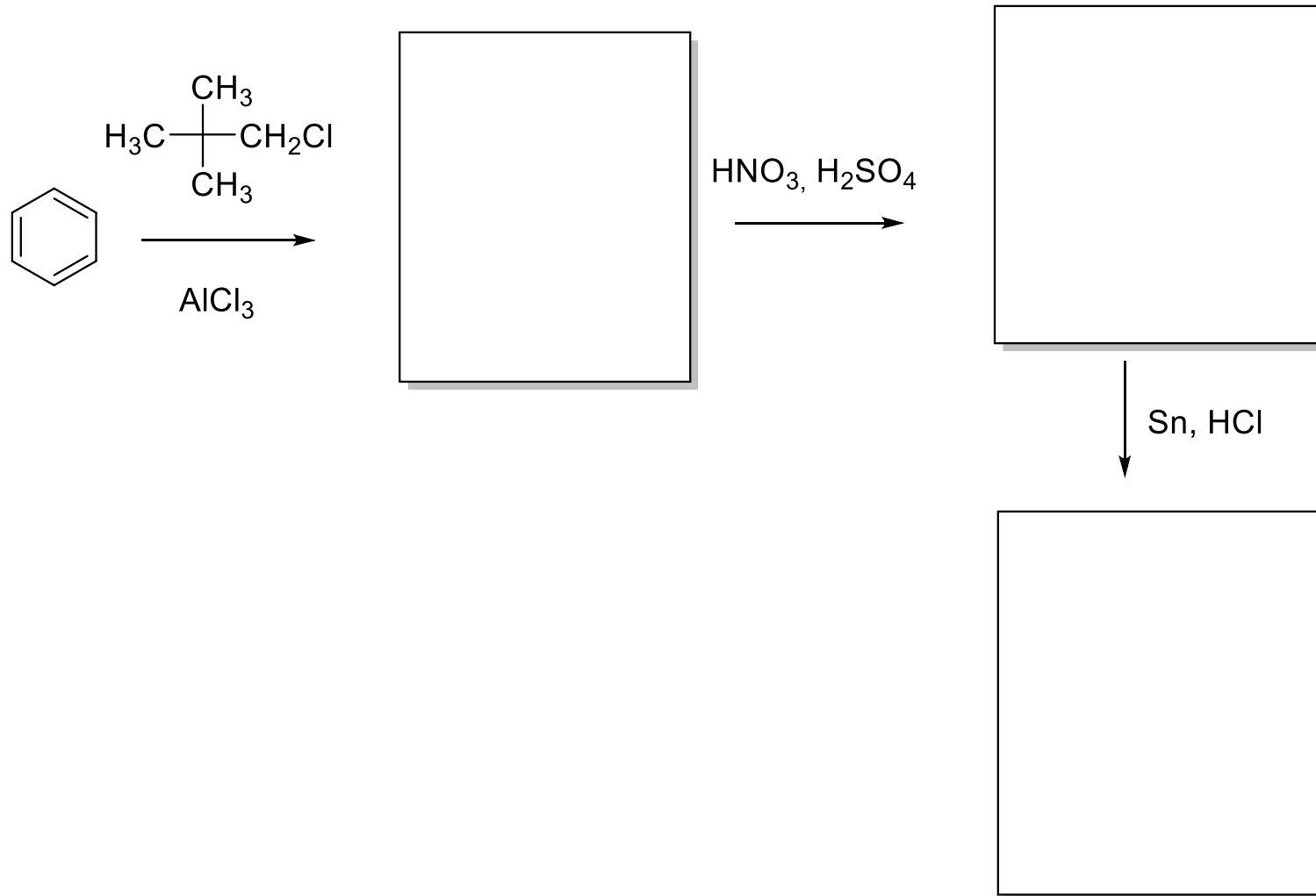
2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti. Indicare la stereochimica dei prodotti.



SIMULAZIONE I

COMPITO A

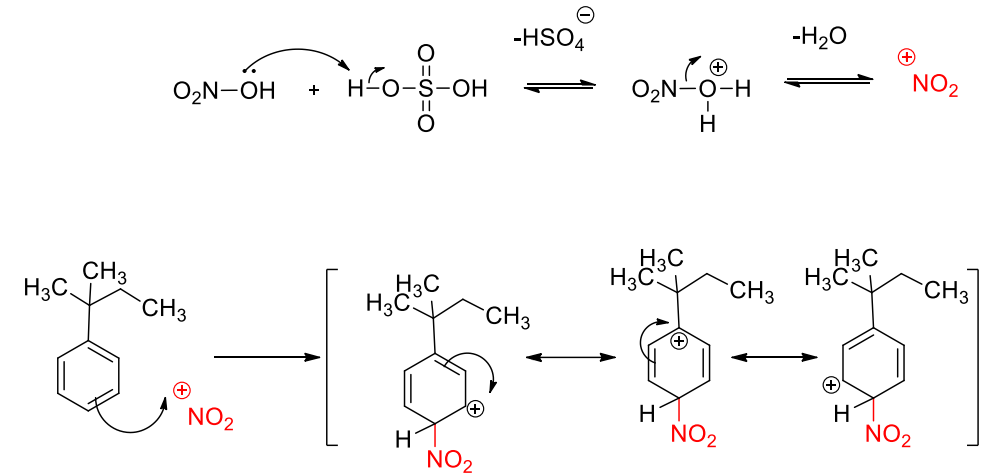
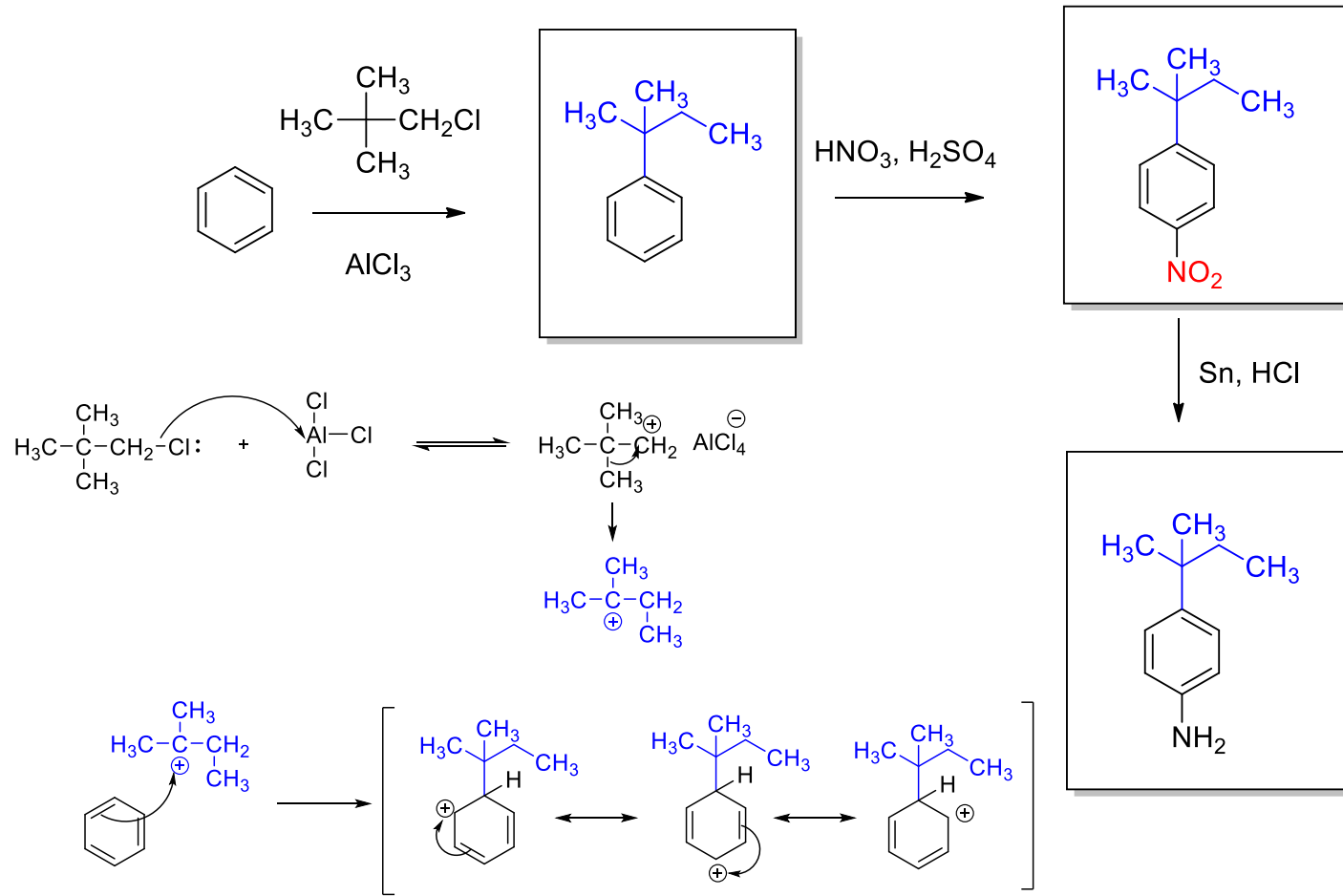
3. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri i prodotti ottenuti. In caso di formazione di più regioisomeri, indicare quello prevalente.



SIMULAZIONE I

COMPITO A

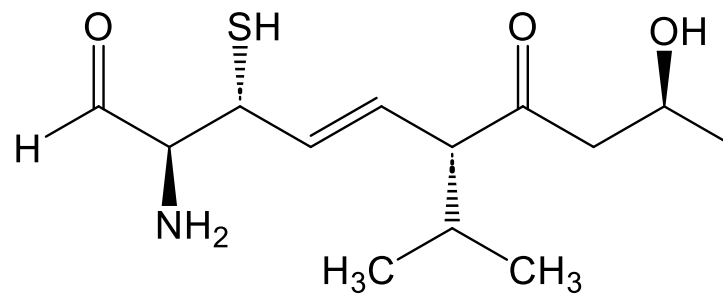
3. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri i prodotti ottenuti. In caso di formazione di più regioisomeri, indicare quello prevalente.



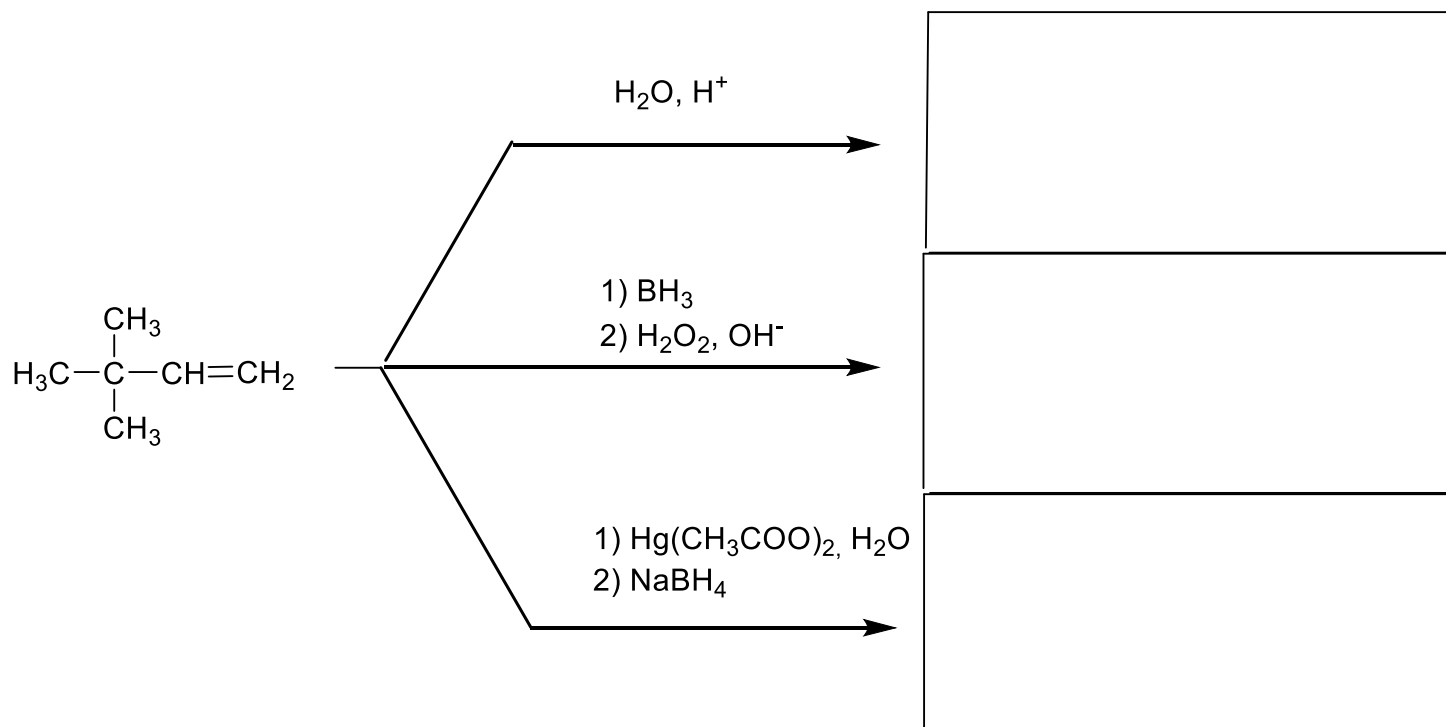
SIMULAZIONE I

COMPITO B

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.



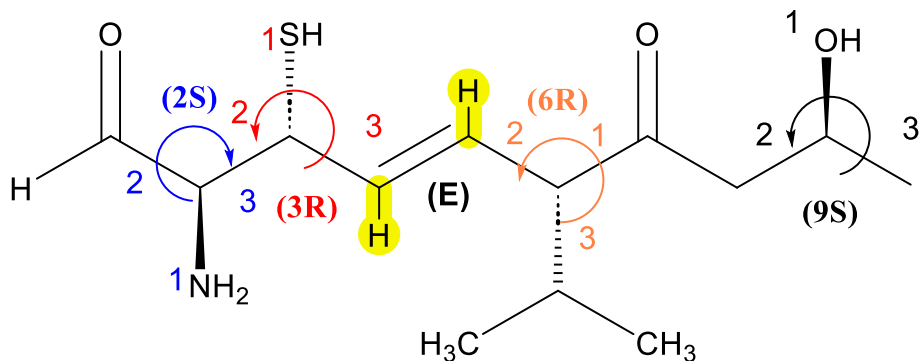
2. Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



SIMULAZIONE I

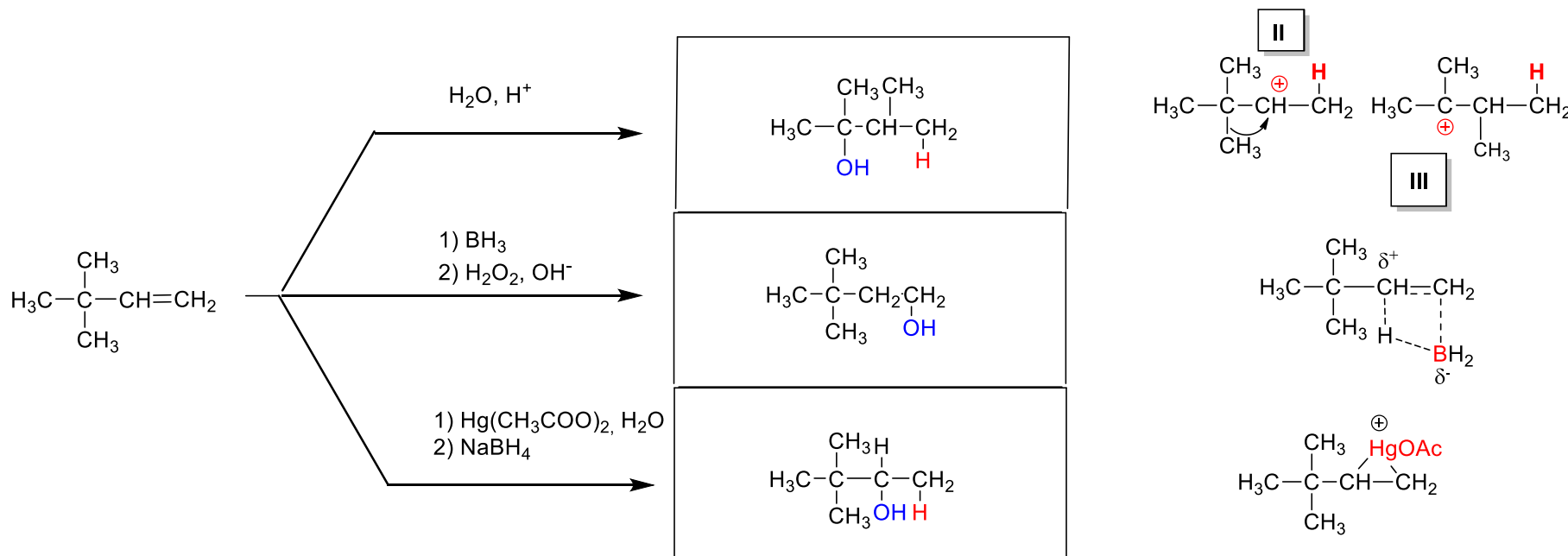
COMPITO B

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.

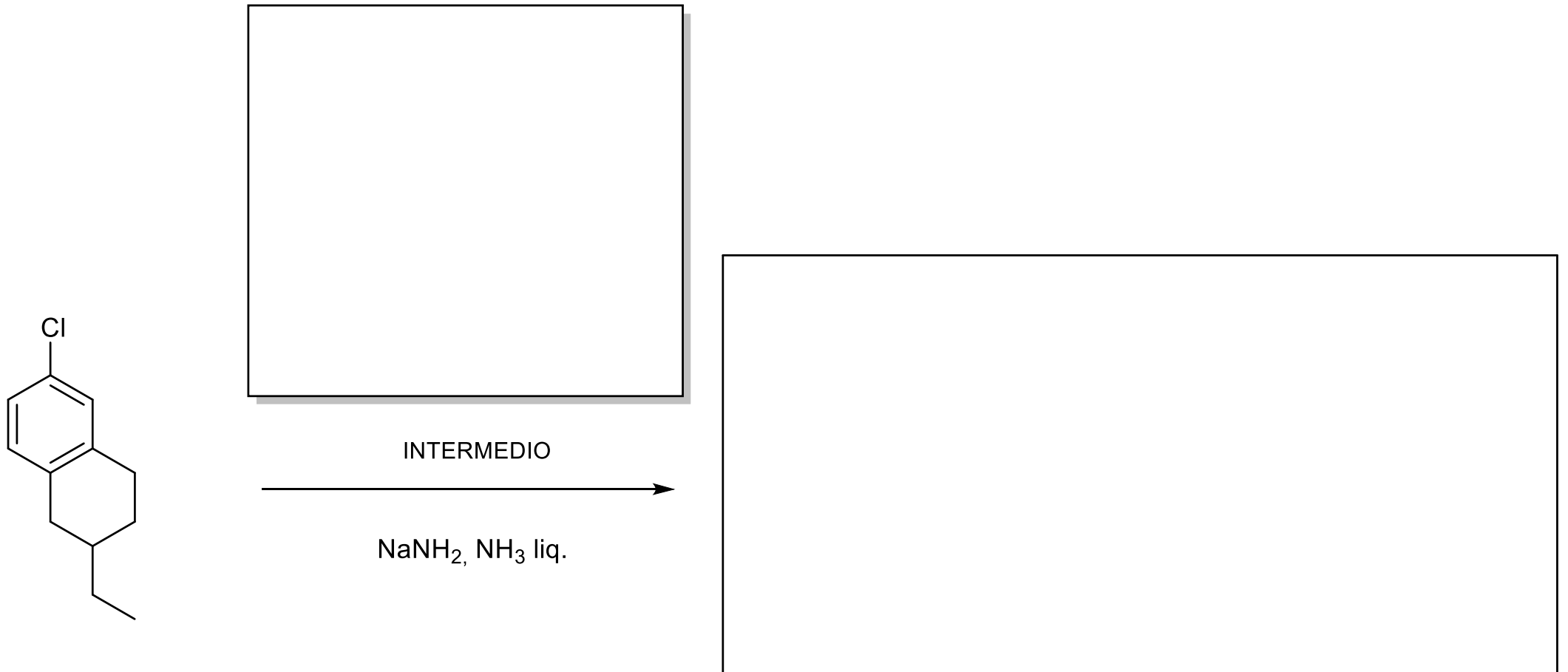


(2S,3R,6R,9S,E)-2-ammino-9-idrossi-6-isopropil-3-mercapto-7-ossodec-4-enale

2. 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.



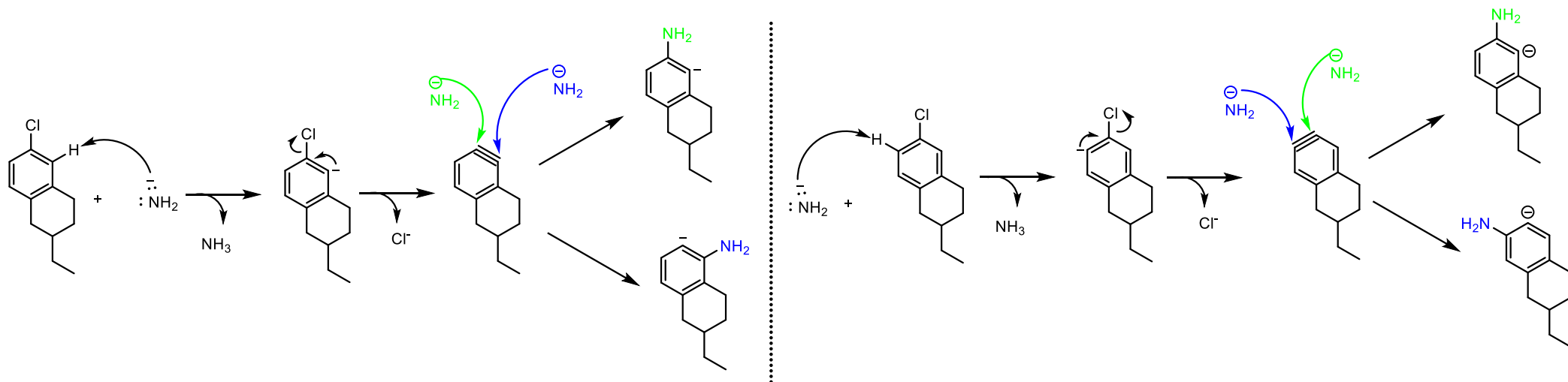
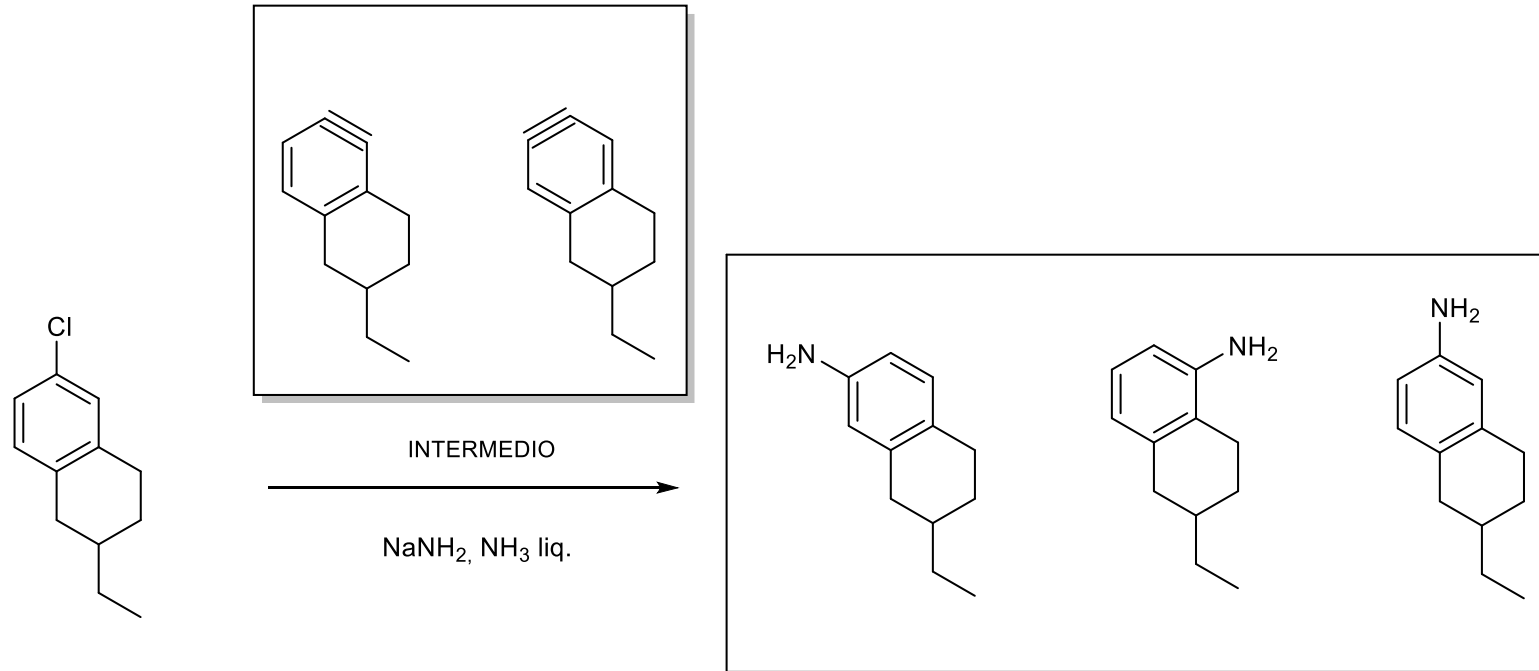
3. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



SIMULAZIONE I

COMPITO B

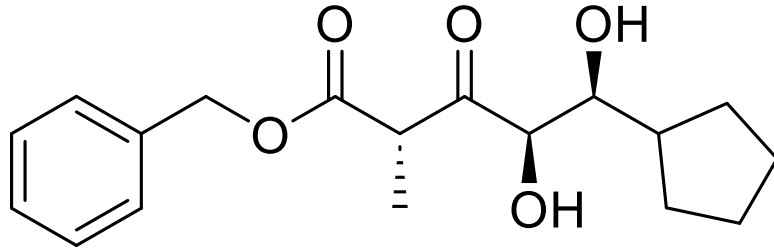
3. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



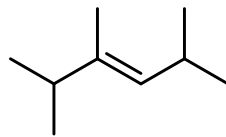
SIMULAZIONE I

COMPITO C

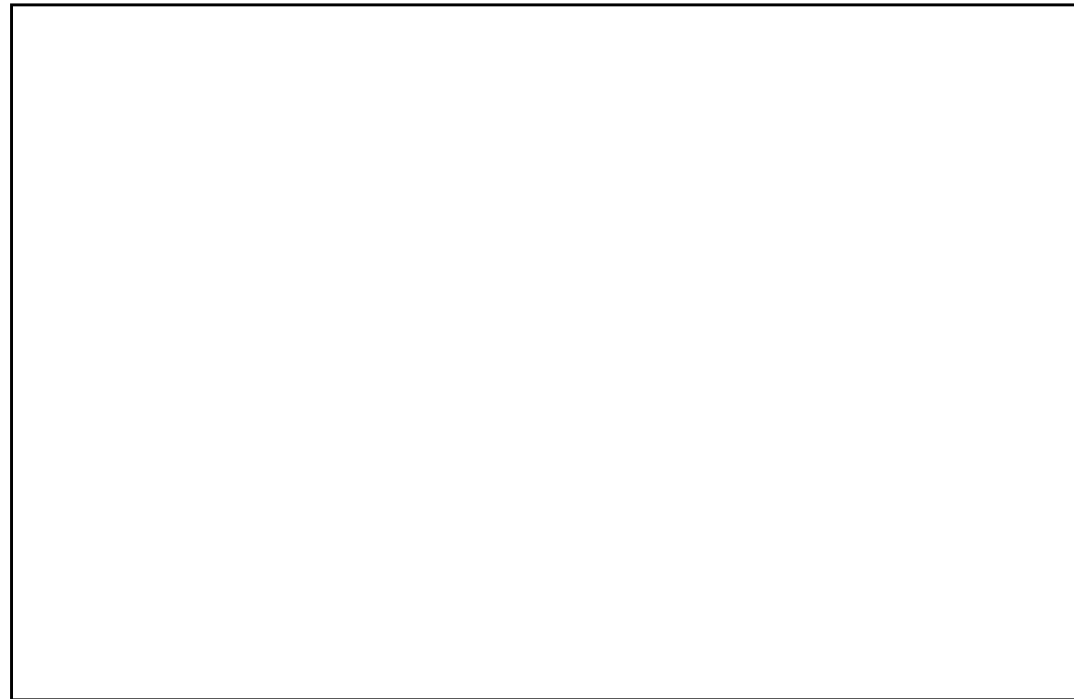
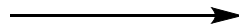
1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.



2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



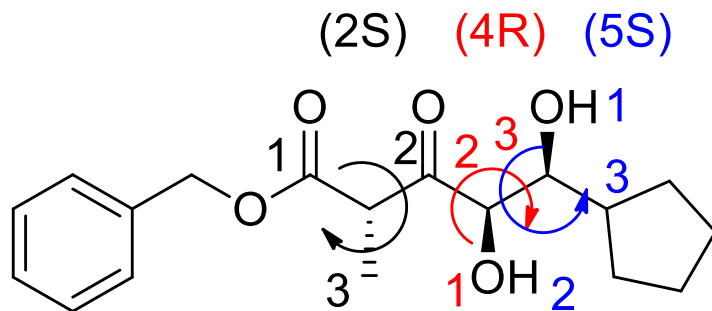
NBS, $h\nu$



SIMULAZIONE I

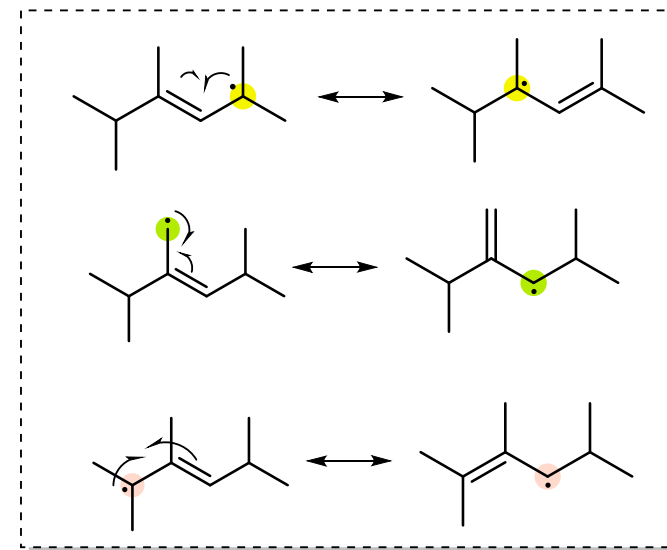
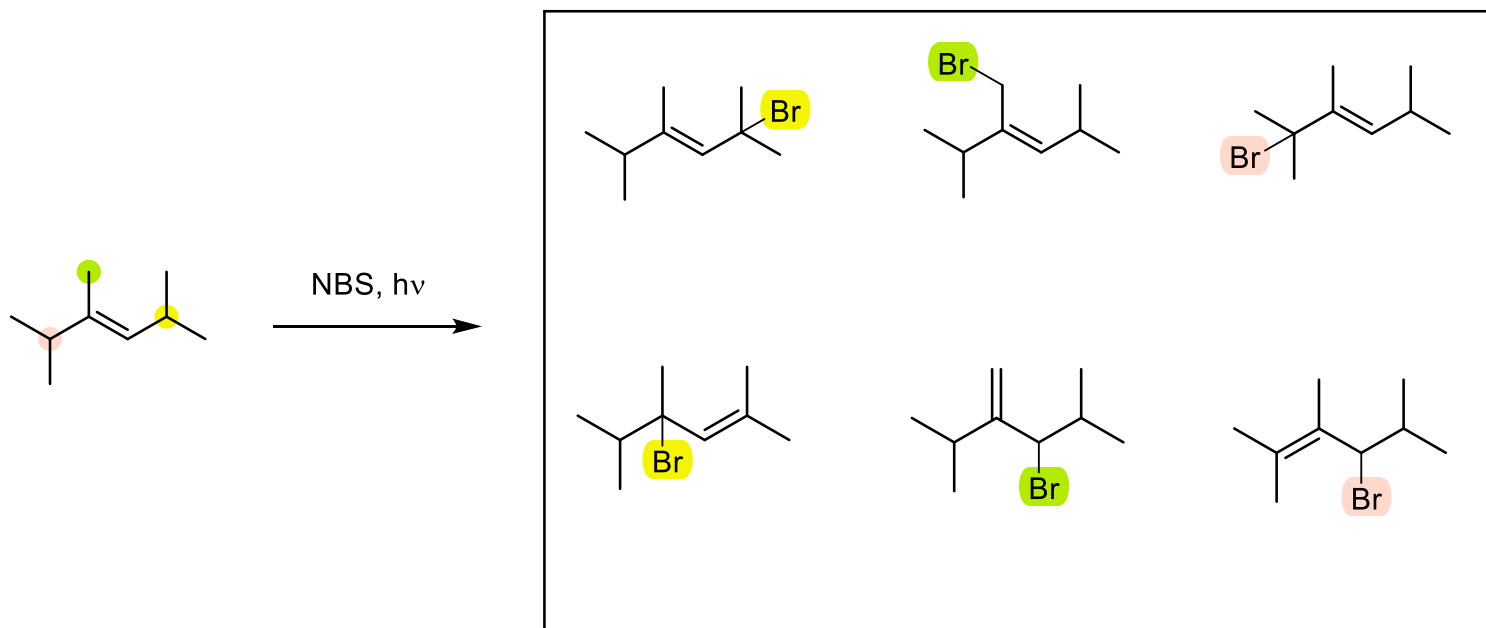
COMPITO C

1. Attribuire il nome IUPAC, completo dei descrittori stereochimici, alla seguente molecola.



(2S,4R,5S)-benzil-5-ciclopentil-4,5-diidrossi-2-metil-3-ossopentanoato

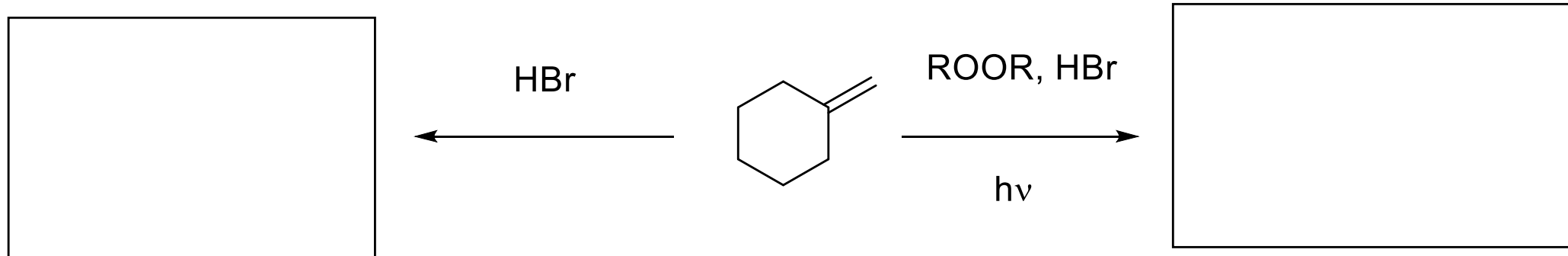
2. Completare il seguente schema di reazione indicando negli appositi riquadri le strutture mancanti.



SIMULAZIONE I

COMPITO C

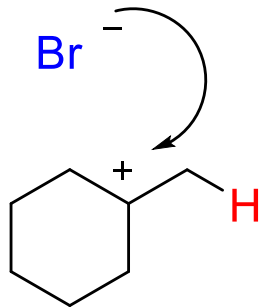
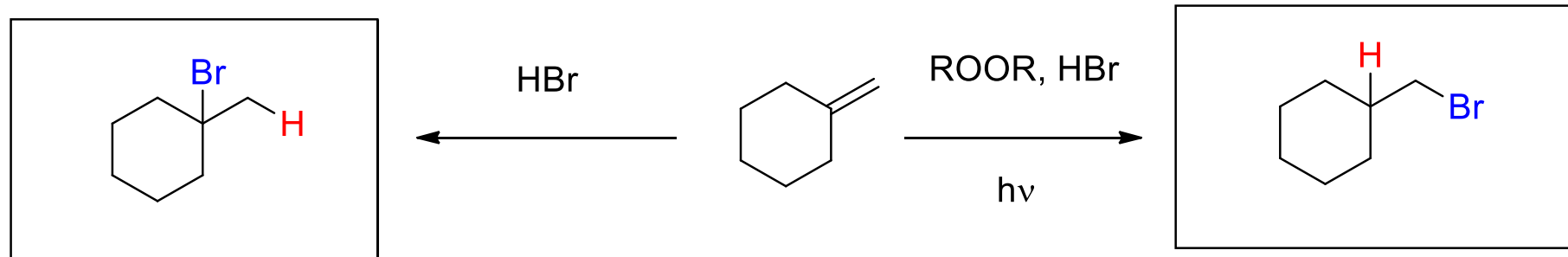
3. Scrivere negli appositi riquadri i prodotti ottenuti per reazione dell'alchene con i reagenti indicati sopra ciascuna freccia (in caso di formazione di più regioisomeri scrivere solo quello prevalente). Non indicare la stereochimica dei prodotti.



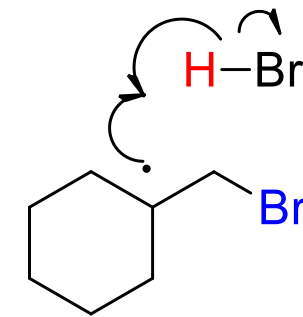
SIMULAZIONE I

COMPITO C

3. 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.



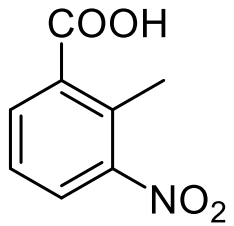
carbocatione III



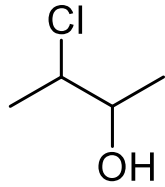
radicale alchilico III

SIMULAZIONE I

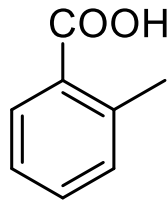
1. Elencare in ordine decrescente di acidità i composti sotto elencati barrando la casella corrispondente alla corretta sequenza.



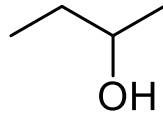
1



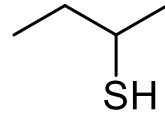
2



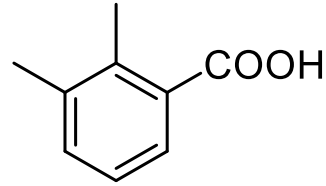
3



4



5



6

- A. 1>6>3>5>2>4
- B. 3>1>6>5>2>4
- C. 1>3>6>5>2>4 ✓
- D. 1>3>6>2>4>5
- E. 1>3>6>5>4>2

2. Rappresentare la seguente molecola secondo la proiezione di Fischer e determinare la configurazione assoluta dei centri stereogenici.

