COBA KELOMPOKKAN SENYAWA BERIKUT MANA YANG TERMASUK ALKANA, ALKENA ATAU ALKUNA

TENTUKAN JENIS SENYAWA BERIKUT. CUKUP DRAG KOTAK YA

Alkana

- C_2H_5
- C_4H_{10}
- C_2H_6
- C_5H_{12}
- C_5H_{10}
- C_2H_5
- C_4H_6
- C_3H_8
- $C_{10}H_{22}$
- CH_5

Alkena

- C_2H_4
- C_4H_{10}
- C_2H_2
- C_5H_{12}
- C_5H_{10}
- C_3H_5
- C_4H_6
- C_3H_6
- $C_{10}H_{22}$
- C_7H_{14}

Alkuna

- C_3H_4
- C_4H_{10}
- C_2H_6
- C_5H_8
- C_5H_{10}
- C_2H_2
- C_4H_6
- C_3H_8
- $C_{10}H_{18}$
- C_7H_{14}

LIVEWORKSHEETS

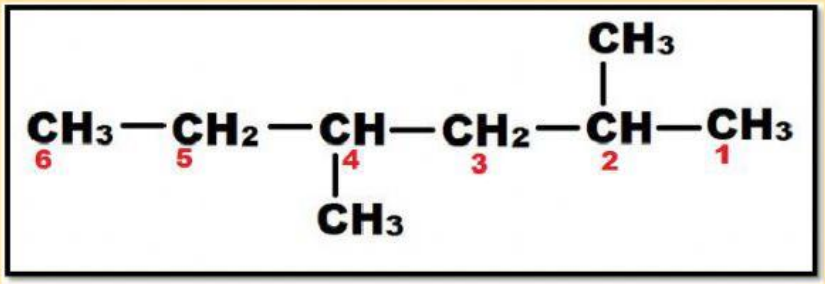
TATANAMA SENYAWA HIDROKARBON

	ALKANA	ALKENA	ALKUNA	Cabang/Alkil
C_1	Met-ana	Met-ena	Met-una	Metil
C_2	Et-ana	Et-ena	Et-una	Etil
C_3	Prop-ana	Prop-ena	Prop-una	Propil
C_4	But-ana	But-ena	But-una	Butil
C_5	Pent-ana	Pent-ena	Pent-una	Amil
C_6	Heks-ana	Heks-ena	Heks-una	Heksil
C_7	Hept-ana	Hept-ena	Hept-una	Heptil
C_8	Okt-ana	Okt-ena	Okt-una	Oktil
C_9	Non-ana	Non-ena	Non-una	Nonil
C_{10}	Dek-ana	Dek-ena	Dek-una	Dekil

ATURAN DASAR TATANAMA

1) Tentukan jenis hidrokarbon (alkana/alkena/alkuna)
2) Tentukan rantai utamanya (terpanjang dan ada ikatan rangkapnya)
3) Tentukan penomerannya
4) Tuliskan semua cabangnya (urutkan alfabeth)
5) Tuliskan namanya dgn format (no.cabang-nama cabang-no.ikatan rangkap-rantai utama)

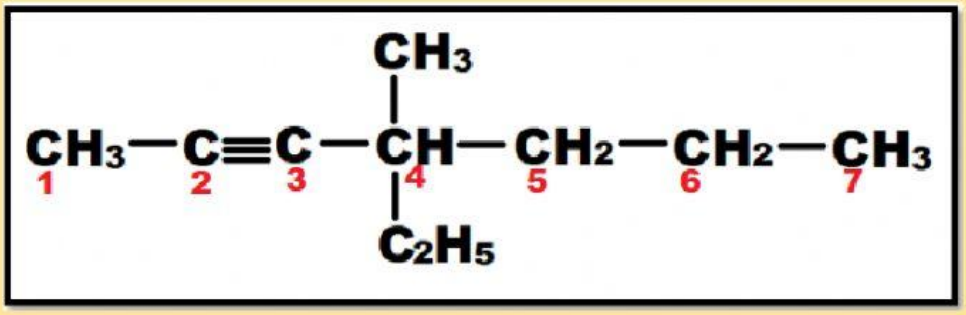
CONTOH



- ☑ Jenis hidrokarbon : Alkana
- ☑ Rantai utama : lurus dari kiri ke kanan
- ☑ Nama rantai utama : heksana (jumlah C ada 6)
- ☑ Penomeran : mulai dari kanan (karena dekat cabang)
- ☑ No. Ikatan rangkap : -
- ☑ Cabang : 2 = metil 4 = metil
- ☑ Nama : 2,4-dimetil heksana

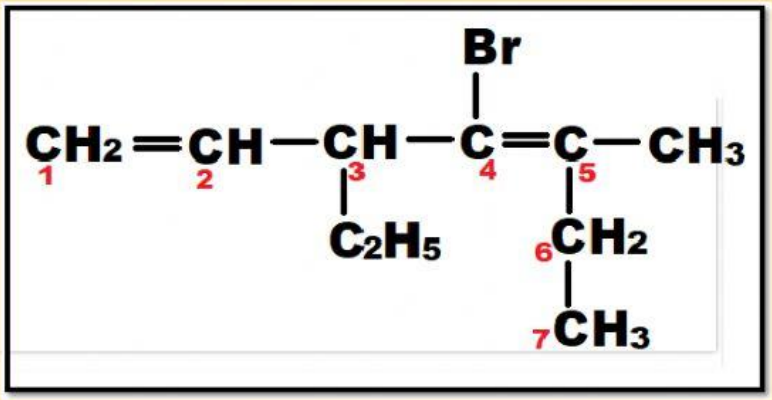
LIVEWORKSHEETS

CONTOH



- ☑ Jenis hidrokarbon : Alkuna
- ☑ Rantai utama : lurus dari kiri ke kanan
- ☑ Nama rantai utama : heptuna (jumlah C ada 7)
- ☑ Penomeran : mulai dari diri (dekat ikatan rangkap)
- ☑ No. Ikatan rangkap : 2
- ☑ Cabang : 4 = metil 4 = etil
- ☑ Nama : 4-etil-4-metil-2-heptuna

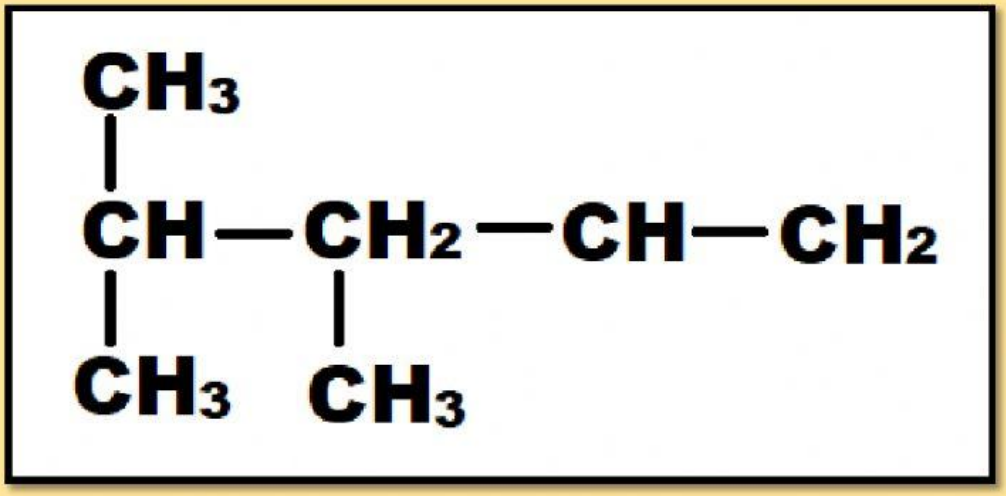
CONTOH



- ☑ Jenis hidrokarbon : Alkena
- ☑ Rantai utama : dari kiri kekanan lalu turun kebawah
- ☑ Nama rantai utama : heptena (jumlah C ada 7)
- ☑ Penomeran : mulai dari diri (dekat ikatan rangkap)
- ☑ No. Ikatan rangkap : 1 dan 4
- ☑ Cabang : 3 = etil 4 = bromo 5 = metil
- ☑ Nama : 4-bromo-3-etil-5-metil-1,4-heptadiena

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 1



- ☑ Jenis hidrokarbon : .....
- ☑ Rantai utama : .....
- ☑ Nama rantai utama : .....
- ☑ Penomeran : .....

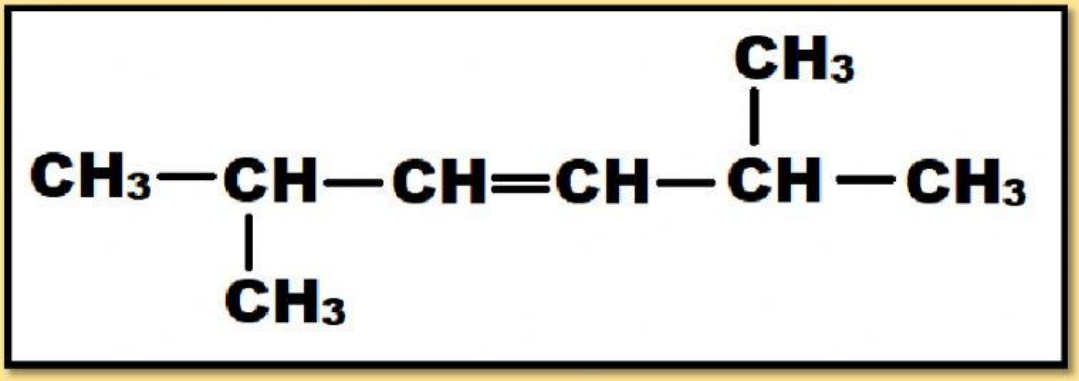
  (tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☑ No. Ikatan rangkap : .....
- ☑ Cabang : .....

  .....

☑ Nama : .....

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 2



- ☑ Jenis hidrokarbon : .....
- ☑ Rantai utama : .....
- ☑ Nama rantai utama : .....
- ☑ Penomeran : .....

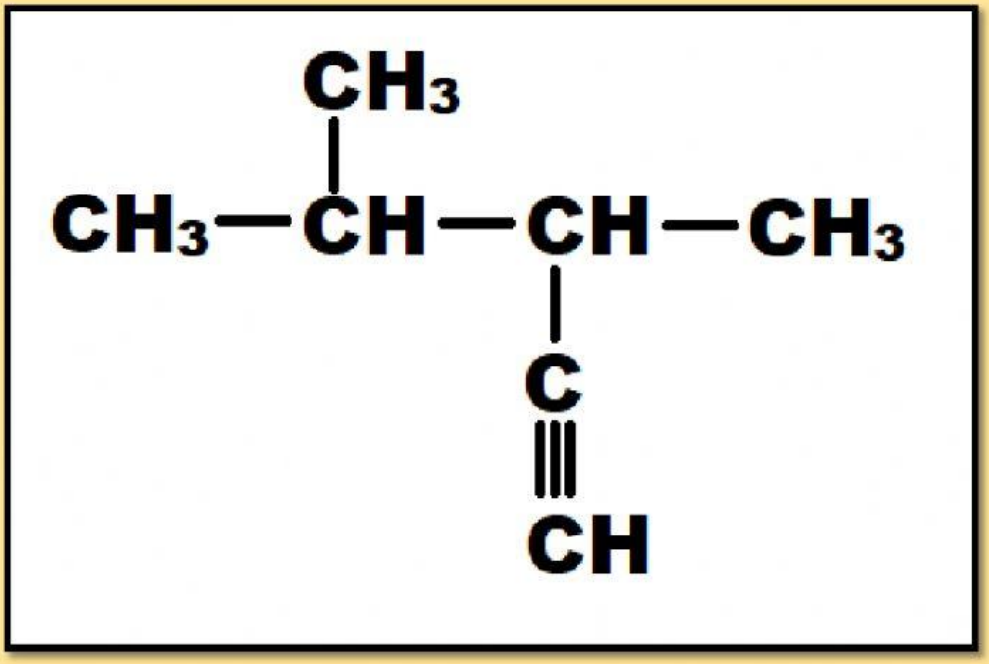
  (tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☑ No. Ikatan rangkap : .....
- ☑ Cabang : .....

  .....

☑ Nama : .....

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 3



- ☑ Jenis hidrokarbon : .....
- ☑ Rantai utama : .....
- ☑ Nama rantai utama : .....
- ☑ Penomeran : .....

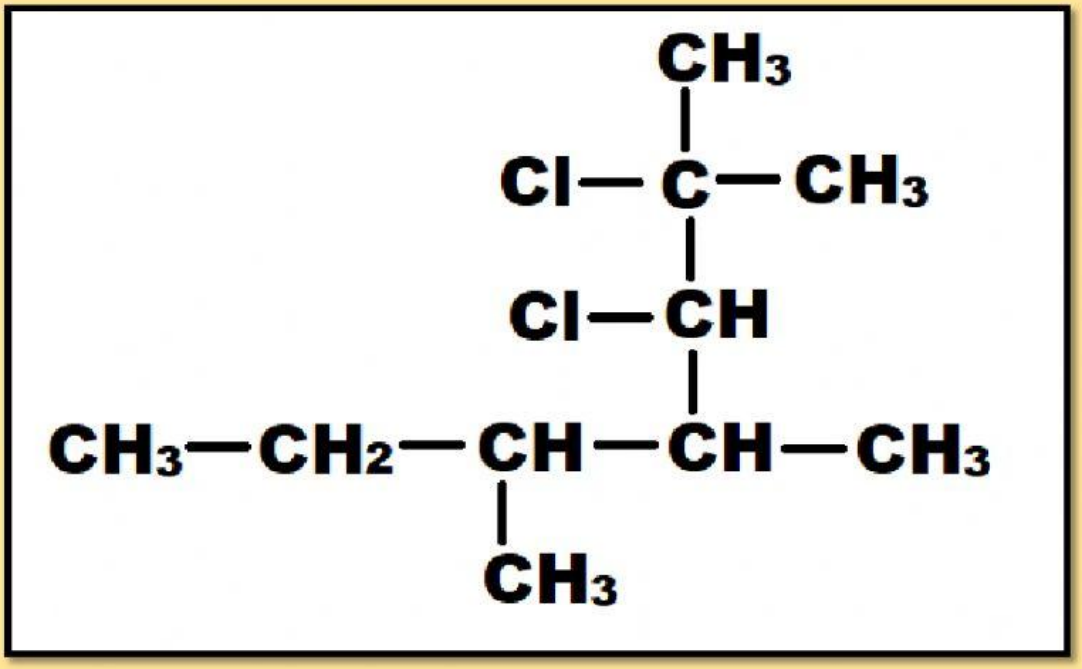
  (tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☑ No. Ikatan rangkap : .....
- ☑ Cabang : .....

  .....

☑ Nama : .....

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 4



- ☑ Jenis hidrokarbon : .....
- ☑ Rantai utama : .....
- ☑ Nama rantai utama : .....
- ☑ Penomeran : .....

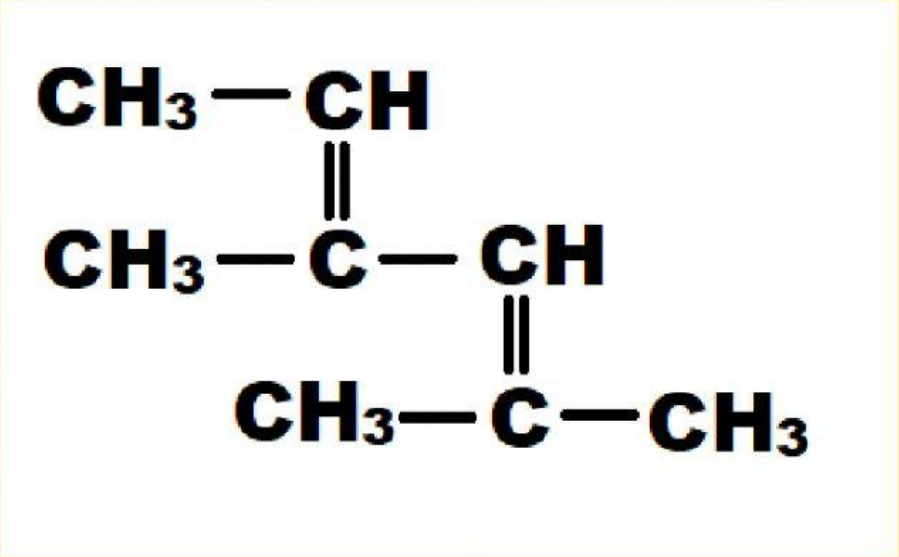
  (tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☑ No. Ikatan rangkap : .....
- ☑ Cabang : .....

  .....

☑ Nama : .....

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL 5



- ☑ Jenis hidrokarbon : .....
- ☑ Rantai utama : .....
- ☑ Nama rantai utama : .....
- ☑ Penomeran : .....

  (tuliskan juga urutan nomornya di gambar)
- ☑ No. Ikatan rangkap : .....
- ☑ Cabang : .....

  .....

☑ Nama : .....

LIVEWORKSHEETS