

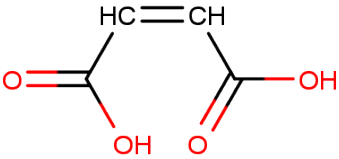
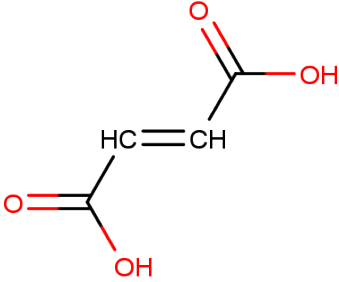
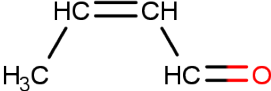
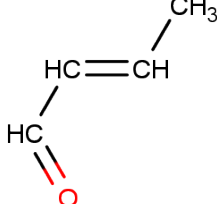
1	2	3	4	5	yht
✓	✓	✓	✓	✓	5

KEB-62100 Harjoitus 4  
Teemu Salminen 256544

**Tehtävä 1:**

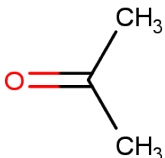
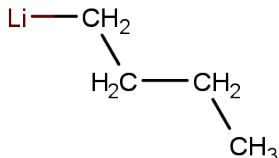

- 5-(prop-2-eeni-1-yyli)-3,7-diokteeni
- 3-(propan-2-yyli)syklopent-1-eeni
- (2-metyyliprop-1-eeni-1-yyli)bentseeni

**Tehtävä 2:**

 <p>Z-(Cis-)buteenidihappo</p>	 <p>E-(Trans-)buteenidihappo</p>
 <p>Z-(Cis-)butanaali</p>	 <p>E-(Trans-)butanaali</p>

**Tehtävä 3:** a) Z- (eli Cis eli yhdessä), b) E- (eli Trans eli erikseen), c) E-

**Tehtävä 4:**

 <p>Happi nukleo- hiili elektrofiilinen</p>	 <p>4-hiili(CH<sub>2</sub>) nukleo- litium elektrofiilinen</p>	 <p>Rikki nukleo- hiili elektrofiilinen</p>
--	---	--

**Tehtävä 5:**

- Elektrofiilinen additioreaktio
- (?) Substituutioreaktio
- Toisiintumistreaktio (?)