

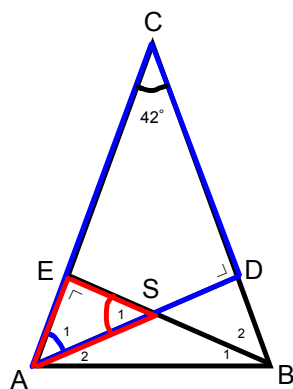
C1

Gegeven:  $AC = BC$

$AD \perp BC$  en  $BE \perp AC$

Gevraagd:  $\angle S_1$

- $\angle A_1 = 180 - 90 - 42 = 48^\circ$   
(hoekensom  $\triangle ADC$ )
- $\angle S_1 = 180 - 90 - 48 = 42^\circ$   
(hoekensom  $\triangle ASE$ )



**C2**

Gegeven:  $KL = KM$

$LM = LN$

Gevraagd:  $\angle N$  en  $\angle NLK$

- $\angle KML = \angle KLM = (180 - 70)/2 = 55^\circ$   
(hoekensom gelijkbenige  $\triangle LMK$ )
- $\angle N = \angle M = 55^\circ$   
(gelijkbenige  $\triangle MNL$ )
- $\angle NKL = 180 - 70 = 110^\circ$   
(gestrekte hoek)
- $\angle NLK = 180 - 55 - 110 = 15^\circ$   
(hoekensom  $\triangle NLK$ )

