

90.

- a) C ja E
- b) B
- c) A
- d) E
- e) D

91.

- a) x ja z

b) y

92.

Ei, koska leikkaava suora ei ole niillä samannimisenä kylkenä.

93.

$$\alpha = 59^\circ, \beta = 107^\circ$$

94.

$$\alpha = 105^\circ, \beta = 102^\circ$$

95.

- a) kyllä, samankohtaiset kulmat ovat yhtäsuuret
- b) kyllä, samankohtaiset kulmat ovat yhtäsuuret
- c) ei

96.

Ei, samankohtaiset kulmat ovat keskenään yhtä suuret ainoastaan silloin, kun leikatut suorat ovat yhdensuuntaisia.

97.

$$130^\circ$$

98.

Eivät ole, koska samankohtaiset kulmat eivät ole yhtä suuret.

99.

$$\alpha = 125^\circ, \beta = 125^\circ$$

100.

$$x = 56^\circ, y = 118^\circ$$

101.

$$\alpha = 48^\circ, \beta = 55^\circ, \gamma = 125^\circ$$

102.

$$\alpha = 85^\circ, \beta = 117^\circ, \gamma = 115^\circ, \delta = 54^\circ$$

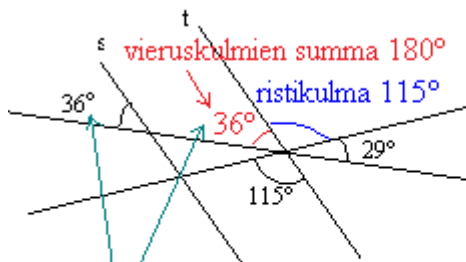
103.

$$x = 30^\circ, y = 80^\circ, z = 30^\circ$$

104.

$$x = 27^\circ, y = 51^\circ$$

105.



Samankohtaiset kulmat ovat yhtä suuret,
jolloin suorat s ja t ovat yhdensuuntaiset.