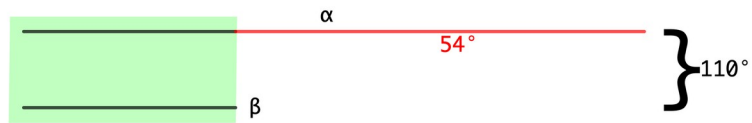


Correzione dei compiti assegnati per il giorno 3 febbraio

GEOMETRIA

Problema n. 88 di pag 176



DATI

$$\alpha + \beta = 110^\circ$$

$$\alpha - \beta = 54^\circ$$

SVOLGIMENTO

$$2\beta = 110^\circ - 54^\circ = 56^\circ$$

$$\beta = 56^\circ : 2 = 28^\circ$$

$$\alpha = \beta + 54^\circ = 28^\circ + 54^\circ = 82^\circ$$

RISPOSTE

$$\alpha = 82^\circ \quad \beta = 28^\circ$$

INCOGNITE

$$\alpha = ?$$

$$\beta = ?$$

PROVE

$$82^\circ + 28^\circ = 110^\circ$$

$$82^\circ - 28^\circ = 54^\circ$$

Problema n. 89

la figura assomiglia in parte a quella precedente

DATI

$$\alpha + \beta = 60^\circ 53' 54''$$

$$\alpha - \beta = 35^\circ 32' 54''$$

SVOLGIMENTO

$$2\beta = 60^\circ 53' 54'' - 35^\circ 32' 54'' = 25^\circ 21'$$

$$\beta = 25^\circ 21' : 2 = 12^\circ 40' 30''$$

$$\alpha = \beta + 35^\circ 32' 54'' = 12^\circ 40' 30'' + 35^\circ 32' 54'' = 48^\circ 13' 24''$$

RISPOSTE

$$\alpha = 48^\circ 13' 24'' \quad \beta = 12^\circ 40' 30''$$

INCOGNITE

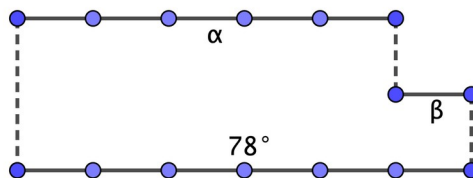
$$\alpha = ?$$

$$\beta = ?$$

PROVA

$$48^\circ 13' 24'' + 12^\circ 40' 30'' = 60^\circ 53' 54''$$

Problema n. 98



DATI

$$\alpha + \beta = 78^\circ$$

$$\alpha = 5\beta$$

SVOLGIMENTO

$$\beta = 78^\circ : (5 + 1) = 78^\circ : 6 = 13^\circ$$

$$\alpha = 5\beta = 5 \times 13^\circ = 65^\circ$$

RISPOSTE

$$\alpha = 65^\circ \quad \beta = 13^\circ$$

INCOGNITE

$$\alpha = ?$$

$$\beta = ?$$

PROVA

$$65^\circ + 13^\circ = 78^\circ$$

Problema n. 99*la figura assomiglia in parte a quella precedente***DATI**

$$\alpha + \beta = 90^\circ$$

$$\alpha = 3 \beta$$

SVOLGIMENTO

$$\beta = 90^\circ : (3 + 1) = 90^\circ : 4 = 22^\circ 30'$$

$$\alpha = 3 \beta = 3 \times 22^\circ 30' = 67^\circ 30'$$

RISPOSTE

$$\alpha = 67^\circ 30'$$

INCOGNITE

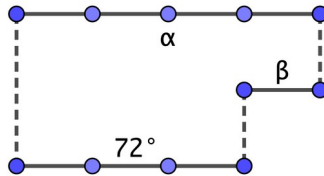
$$\alpha = ?$$

$$\beta = ?$$

PROVA

$$67^\circ 30' + 22^\circ 30' = 90^\circ$$

$$\beta = 22^\circ 30'$$

Problema n. 104**DATI**

$$\alpha - \beta = 72^\circ$$

$$\alpha = 4 \beta$$

SVOLGIMENTO

$$\beta = 72^\circ : (4 - 1) = 72^\circ : 3 = 24^\circ$$

$$\alpha = 4 \beta = 4 \times 24^\circ = 96^\circ$$

RISPOSTE

$$\alpha = 96^\circ$$

INCOGNITE

$$\alpha = ?$$

$$\beta = ?$$

PROVA

$$96^\circ - 24^\circ = 72^\circ$$

$$\beta = 24^\circ$$

Problema n. 105*la figura assomiglia in parte a quella precedente***DATI**

$$\alpha - \beta = 24^\circ 36'$$

$$\alpha = 3 \beta$$

SVOLGIMENTO

$$\beta = 24^\circ 36' : (3 - 1) = 24^\circ 36' : 2 = 12^\circ 18'$$

$$\alpha = 3 \beta = 3 \times 12^\circ 18' = 36^\circ 54'$$

RISPOSTE

$$\alpha = 36^\circ 54'$$

INCOGNITE

$$\alpha = ?$$

$$\beta = ?$$

PROVA

$$36^\circ 54' - 12^\circ 18' = 24^\circ 36'$$

$$\beta = 12^\circ 18'$$