

## Risolvi i seguenti problemi.

- 165.** Un angolo misura  $32^{\circ}56'45''$  ed un altro lo supera di  $5'15''$ . Calcola l'ampiezza del secondo angolo. [33°2']
- 166.** Un angolo misura  $48^{\circ}57'36''$  ed un altro è ampio  $8^{\circ}32'$  in meno. Calcola l'ampiezza del secondo angolo. [40°25'36"]
- 167.** Un angolo misura  $64^{\circ}38'32''$  ed un altro è ampio  $25^{\circ}21'28''$  in più. Calcola l'ampiezza del secondo angolo. [90°]
- 168.** Un angolo misura  $183^{\circ}57'43''$  ed un altro è minore di  $3^{\circ}56'42''$ . Calcola l'ampiezza di quest'angolo. [180°1'1"]
- 169.** Un angolo misura  $16^{\circ}32'43''$  ed un altro è il suo triplo. Calcola l'ampiezza di quest'angolo. [49°38'9"]
- 170.** Un angolo misura  $42^{\circ}36''$  ed un altro è congruente al suo quadruplo diminuito di  $3^{\circ}12'6''$ . Calcola l'ampiezza di quest'angolo. [164°50'18"]
- 171.** Un angolo misura  $54^{\circ}45'12''$  ed un altro è congruente al triplo della quarta parte del primo. Calcola l'ampiezza del secondo angolo. [41°3'54"]
- 172.** Un angolo misura  $16^{\circ}48'36''$  ed un altro è congruente al suo triplo aumentato di  $12^{\circ}24''$ . Calcola l'ampiezza del secondo angolo. [62°26'12"]
- 173.** La somma di due angoli misura  $68^{\circ}48'36''$  ed uno è il triplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [51°36'27"; 17°12'9"]
- 174.** La somma di due angoli misura  $125^{\circ}45'55''$  ed uno è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [100°36'44"; 25°9'11"]
- 175.** La differenza di due angoli misura  $98^{\circ}46'56''$  ed uno è il triplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [148°10'24"; 49°23'28"]
- 176.** La differenza di due angoli misura  $63^{\circ}21'45''$  ed uno è il quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [84°29"; 21°7'15"]
- 177.** La differenza tra due angoli adiacenti è di  $16^{\circ}38''$ . Calcola l'ampiezza dei due angoli. [90°8'19"; 89°51'41"]