

PROBLEMI CON GLI ANGOLI

1. La somma di tre angoli è un angolo retto e uno di essi misura 30° . Trova l'ampiezza degli altri due angoli sapendo che uno è il doppio dell'altro.
2. La somma di tre angoli è un angolo piatto e uno di essi misura 36° . Trova l'ampiezza degli altri due angoli sapendo che uno è il quintuplo dell'altro.
3. La somma di tre angoli è un angolo giro e uno di essi misura 128° . Trova l'ampiezza degli altri due angoli sapendo che uno è il triplo dell'altro.
4. La somma di tre angoli è 97° . Se il secondo angolo supera il primo di 3° e il terzo supera il secondo di 7° , quanto misurano i tre angoli dati?
5. La somma di tre angoli è 217° . Se il secondo angolo è il doppio del primo e il terzo è il doppio del secondo, quanto misurano i tre angoli dati?
6. Tre angoli sono tali che la loro somma è un angolo piatto. Calcola l'ampiezza dei tre angoli sapendo che il secondo è il doppio del primo e il terzo è il triplo sempre del primo angolo.
7. Due angoli sono tali che la loro somma è un angolo retto. Calcola l'ampiezza dei due angoli sapendo che uno è il doppio dell'altro angolo.
8. Due angoli sono tali che la loro somma è un angolo piatto. Calcola l'ampiezza dei due angoli sapendo che uno è il triplo dell'altro angolo.
9. Uno dei due angoli congruenti, opposti al vertice, misura 103° .
Trova l'ampiezza degli altri due angoli
10. Uno dei due angoli congruenti, opposti al vertice, misura 52° . Trova l'ampiezza degli altri due angoli.
11. Il numero dei raggi in una ruota è variabile da 8 a 48.
Quanto misurano gli angoli in cui viene suddiviso l'angolo giro nei casi minimo e massimo?