

PROBLEMI ED ESERCIZI CON IL SISTEMA SESSAGESIMALI

ANGOLI

- La somma di due angoli misura 50° e uno è $\frac{2}{3}$ dell'altro. Calcola i due angoli [30°; 20°]
- La differenza di due angoli consecutivi misura 120° e uno è quintuplo dell'altro. Calcola i due angoli [30°; 150°]
- La somma di due angoli consecutivi misura 90° e la loro differenza misura 40° . Calcola i due angoli [65°; 15°]
- Due angoli sono supplementari e la loro differenza misura 70° . Calcola l'ampiezza dei due angoli. [55°; 125°]
- Due angoli sono complementari consecutivi e uno è $\frac{2}{3}$ dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [36°; 54°]
- La differenza di due angoli consecutivi è 33° e uno è quadruplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [44°; 11°]
- La differenza di due angoli adiacenti misura 84° . Calcola i due angoli. [132°; 48°]
- Due angoli sono consecutivi ed esplementari e uno è $\frac{5}{4}$ dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [160°; 200°]
- La somma di due angoli è 124° e uno è triplo dell'altro. Calcola l'ampiezza dei due angoli. [31°; 93°]
- La differenza di due angoli complementari consecutivi è 14° . Calcola l'ampiezza dei due angoli. [52°; 38°]
- Due angoli sono adiacenti e uno supera l'altro di 36° . Calcola l'ampiezza dei due angoli. [72°; 108°]

TEMPO

- Calcola le seguenti riduzioni all'ordine inferiore (secondi):
a) 2h 40m b) 47m c) 3h 18m 33s d) 3h 5m
e) 2m 45s f) 6m 33s g) 8h 5m 43s i) 9h 4m 10s
- Calcola le seguenti riduzioni all'ordine inferiore (secondi):
a) 1h 37m b) 2m 35s c) 2h 50s d) 5h 17m 1s
e) 4m 3s f) 1h 3m 24s g) 2h 34s i) 120m
n) 240m p) 3m
- Calcola le seguenti riduzioni all'ordine del linguaggio comune (in forma normale):
a) 720s b) 3000s c) 740m d) 5000s
- Calcola le seguenti riduzioni all'ordine del linguaggio comune (in forma normale):
a) 100s b) 730s c) 85m d) 500s
- Per terminare un lavoro di pittura un imbianchino ha dato due mani di vernice. La prima volta ha impiegato 2 ore e un quarto, mentre la seconda ha impiegato 1 ora e tre quarti. Quanti minuti in totale ha lavorato?
Se percepisce 40 euro all'ora, quanto ha ricevuto per il lavoro svolto?
- Se ti vengo a prendere alle 16:35 arrivo in ritardo di 45 minuti. A che ora sono partito?
- Tre auto fanno una gara e la prima taglia il traguardo dopo 40 minuti. La seconda impiega 35 minuti in più della prima, mentre la terza arriva al traguardo mettendoci esattamente il triplo della seconda.
Calcola i tempi della seconda e terza automobile.
- In una gara a 2 prove un atleta ha ottenuto un tempo totale di 3 minuti e mezzo. Il tempo impiegato nella prima gara è 1 minuto e 40 secondi. Calcola il tempo della seconda gara e stabilisci quale gara è durata più a lungo.
- Durante una camminata una signora guarda l'ora e vede che sono le 14:35. Cammina un altro po' e si siede per riposare mezz'ora. Quando riguarda l'ora sono le 16:42; quanti minuti ha camminato?