ESERCIZI SEQUENZIALI C/C++

1. Calcolare la somma di 2 numeri immessi da tastiera.
2. Scrivere un algoritmo che calcoli il doppio di un numero fornito in input.
3. Calcolare l'area di un triangolo inserendo base ed altezza.
4. Calcolare il perimetro di un rettangolo date le misure dell'area e della base.
5. Dato il lato, calcolare area e perimetro di un quadrato.
6. Calcolare l'area di un rettangolo date le misure del perimetro e dell'altezza.
7. Calcolare l'area di un triangolo rettangolo sapendo che un cateto è 3/5 dell'altro.
8. Calcolare l'ipotenusa date le misure dei cateti di un triangolo rettangolo.
9. Dato il raggio, calcolare circonferenza e area di un cerchio.
10. Scrivere un algoritmo che, dati tre numeri reali X,Y e Z calcoli il risultato di (X+Y+Z).
11. Scrivere l'algoritmo che, ricevuto in input un orario attraverso tre le sue tre componenti (ore, minuti e secondi), ne calcoli il valore totale in secondi.
12. Calcolo dell'età media di 3 persone.
13. Di un libro si conosce il prezzo comprensivo dell'IVA del 19%. Determinarne il prezzo netto.
14. Un'automobile percorre 20 km con un litro di benzina. Calcolare la spesa necessaria a percorrere 100 km.
15. Conoscendo il numero di km che un'automobile percorre con un litro di benzina, determinare la spesa necessaria a percorrere 100 km.
16. Un signore possiede 1,75$ ($ = dollaro) e 2,80£ (£ = sterline). Quanto ha, in totale, in euro supposto che 1$ = 1,514€ e 1£ = 2,52€?
17. Calcolare il successivo del doppio del quadrato di un numero.
18. Calcolare il quadrato del successivo del doppio di un numero.
19. Calcolare la differenza tra il quadrato di un numero e il numero stesso.
20. Calcolare l'area di un trapezio, conoscendo la base maggiore e sapendo che l'altezza è doppia della base minore, mentre la loro somma è uguale alla base maggiore.