

- 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 $\frac{3}{5}$ 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 $1\$ = 1,514\text{€}$ e $1\text{£} = 2,52\text{€}$?
- 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.