

Risolvere i seguenti problemi:

1. Calcolare il perimetro e l'area di un quadrato circoscritto ad una circonferenza
2. Una piazza è pavimentata con n piastrelle di forma quadrata di lato x . Calcolare l'area della piazza.
3. Risolvere una equazione di primo grado
4. Sommare i primi n numeri interi.
5. Dati n numeri determinare il massimo
6. Dati n contenitori di forma cilindrica determinare quanti di questi possono contenere una determinata quantità di acqua.

Per ogni problema bisogna produrre:

- Descrizione precisa del problema, indicando obiettivo, risultati, dati ed eventuali limiti.
- Algoritmo risolutivo del problema

Valutazione: ogni esercizio svolto in tutte le parti viene valutato punti 1.5 Ogni esercizio verrà valutato solo se completo.