

Esercizi su virgola mobile

Es 1: Supponendo di avere a disposizione 3 bit per l'esponente e 4 bit per la mantissa:

- a) dire quali numeri rappresentano le seguenti configurazioni di bit
 - 1 111 1111
 - 0 101 1011
 - 0 110 1111
- b) dare la rappresentazione binaria in virgola mobile dei seguenti numeri reali
 - 6,5
 - 2,25
 - -7,3

Esercizi su virgola mobile

Es 2: Supponendo di avere a disposizione 3 bit per l'esponente e 4 bit per la mantissa:

- a) dire quali numeri rappresentano le seguenti configurazioni di bit
 - 0 111 1011
 - 1 100 1011
 - 0 101 1111
- b) dare la rappresentazione binaria in virgola mobile dei seguenti numeri reali
 - 2,3
 - -0,25



Esercizi su virgola mobile

Es 3: Supponendo di avere a disposizione 3 bit per l'esponente e 4 bit per la mantissa, dire quale è

- il numero più grande positivo rappresentabile
- il numero più piccolo positivo rappresentabile
- il numero più grande negativo rappresentabile
- il numero più piccolo negativo rappresentabile