1) I numeri palindromi.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

Osserva "benissimo" le tre figure, e prova a descriverle:

Figura 1:

.....

.....

Figura 2:

.....

.....

Figura 3:

.....

.....

Cosa hanno in comune?

.....

.....

.....

Numeri e parole di questo tipo sono detti **palindromi**.

a) I numeri palindromi:

i) Quali sono i numeri palindromi minori di 10?

.....

.....

ii) Quali sono i numeri palindromi maggiori di 10 e minori di 100?

.....

.....

iii) Prendi un numero, inverti le sue cifre e somma il numero che ottieni a quello iniziale. Se il risultato non è un numero palindromo, ripeti il procedimento. E' vero che in questo modo partendo da qualunque numero prima o poi si ottiene sempre un numero palindromo?"
Esempio: 78 + 87 = 165 +561 = 726 + 627=1353 + 3531 = 4884
Verifica con: 29 - 491 - 1274 – 196 (😉).

.....

.....

b) Le parole palindrome:

Come con i numeri anche con le parole può capitare che riesca a leggerla in entrambi i sensi; esempi: oro – anna – sugus.
Posso ottenere anche frasi palindrome:
I topi non avevano nipoti. - Ero a dirottar trattori da ore! - Amo ridere di Roma.
Osservazione: Parole e frasi palindrome possono anche non aver senso compiuto.
Esercizio: Prova ad inventare alcune parole e frasi palindrome.

.....

.....

.....

.....