

IL GIOCO (Pensa un numero)

Esegui le seguenti istruzioni annotando tutti i calcoli:

- pensa un numero intero;
- addiziona ad esso 12;
- moltiplica il risultato per 5;
- sottrai al risultato il quadruplo del numero pensato
- addiziona 40 al risultato;
- scrivi il risultato finale

Possibili approfondimenti ed estensione dell'attività

Obiettivi:

- comprendere che si possono creare altre istruzioni che permettano di “indovinare” il numero pensato facendo delle modifiche;
- imparare a rielaborare il testo eseguendo delle modifiche (si vedano esempi riportati di seguito);

Esempi di attività di approfondimento

- a) Se decidiamo che la differenza fra il numero pensato e il numero ottenuto, seguendo le istruzioni, sia 80 anziché 100 quali modifiche dobbiamo apportare all'espressione mantenendo sempre “addiziona 12 e moltiplica per 5”?
- b) Se sostituiamo 5 con 8, e 12 con 10, quali altre modifiche dobbiamo apportare all'espressione se vogliamo mantenere 100?
- c) Inventa altri possibili percorsi mantenendo la stessa struttura.

Classe..... Scuola Data.....

Alunni.....