

Osserva la forma dei problemi per vedere la soluzione

Nel negozio di vernici del tuo quartiere le tessere del campionario dei colori (dimensione delle tessere 10x10 cm) erano riposte sullo scaffale.

Sono presenti sette colori e, per ognuno di questi, ci sono ottanta tessere che ne mostrano la tonalità: dalla più tenue alla più intensa.

Per un incidente lo scaffale che ospitava il campionario è stato rovesciato per cui tutte le tessere sono sul pavimento, alla rinfusa.

E' stata già fatta una prima selezione formando dei gruppi con le tessere dello stesso colore. Bisogna ora sistemare i campioni in ordine di tonalità.

Come ottenere il risultato atteso con il minimo sforzo?

Problema

Individua il comportamento da assumere, facendo tesoro dell'aneddoto di Carletto.

Tieni presente: all'aumento del numero di tessere da ordinare **corrisponde** un aumento molto, molto maggiore del numero delle operazioni richieste per metterle in ordine.

Il procedimento che si adotta con successo per dieci tessere potrebbe richiedere un numero enorme di confronti se applicato a un insieme di 80 tessere.