



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

Rompicap (da capogiro!)

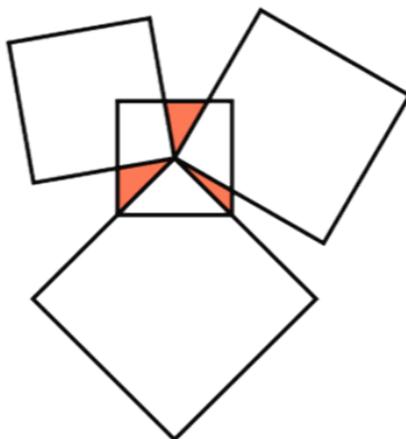
1. Acrobazie numeriche

Disponete gli 8 numeri in modo tale che tra i due numeri 1 ci sia un altro numero, tra i due numeri 2 altri due numeri, tra i due numeri 3 altri tre numeri e tra i due numeri 4 altri quattro numeri.



2. Calcolate la superficie

I quadrati grandi si congiungono al centro del quadrato piccolo. La parte colorata rappresenta la superficie non coperta dai tre quadrati grandi. Che percentuale del quadrato piccolo rappresenta la superficie colorata?

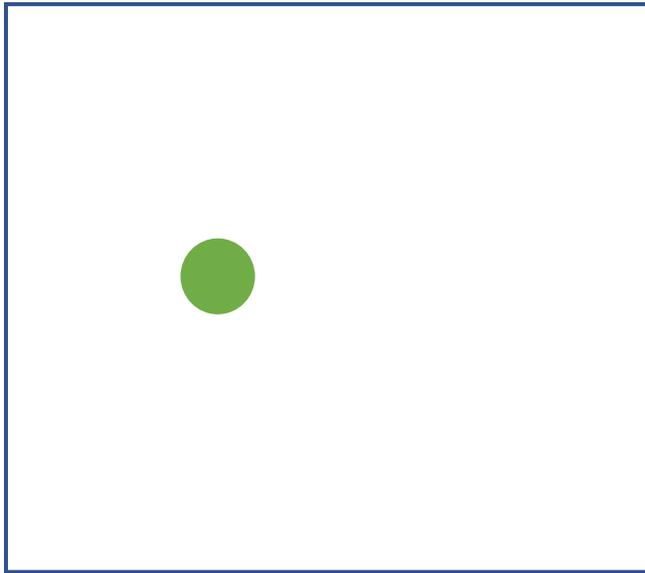


3. Immaginazione

Siete in un locale rappresentato dal quadrato sottostante. Partendo dal punto verde fate cinque passi in avanti, poi girate a destra di 90 gradi e fate altri cinque passi. Ora girate ancora a destra e fate dieci passi.

A questo punto girate a sinistra di 90 gradi e fate tre passi in avanti, in seguito girate nuovamente a sinistra e fate altri cinque passi. Alla fine girate ancora a sinistra e fate otto passi in avanti.

Dove vi trovate a questo punto?



4. Questione di logica

Tre soci in affari, il signor Rossi, il signor Neri e il signor Bianchi, si incontrano per una riunione. Uno di loro dice: «Che strano, uno di noi indossa una cravatta rossa, un altro ne indossa una verde e il terzo una bianca». «È proprio sorprendente», afferma l'uomo con la cravatta rossa, «visto che nessuno di noi porta la cravatta corrispondente al suo cognome». «Proprio così», aggiunge il signor Neri.

Chi indossa quale cravatta?