

# Cubo di Rubik. Strategia generale

December 6, 2019

Una “buona” strategia generale per risolvere il cubo di Rubik è

1. Posizionare correttamente i lati.
2. Orientare correttamente i lati.
3. Posizionare correttamente i vertici.
4. Orientare correttamente i lati.

Nelle slides i punti (2) e (3) erano invertiti per ragioni di chiarezza, ma nella pratica lo schema qui proposto mi sembra più veloce.

Nel punto (1) bisogna stare attenti ad una cosa: se sono stati posizionati tutti i lati tranne due, che vanno scambiati, allora non possiamo procedere utilizzando solo 3-cicli (per questioni di parità). Ciò si risolve ruotando ruota una faccia di 90 gradi (e quindi si fa una permutazione dispari dei lati); si arriva così ad una situazione in cui i 3-cicli bastano.