

Jak ułożyć Gear Cube 3x3x3? (*gear = koło zębate*)



Mieszamy tę kostkę, a następnie **układamy, rozpoczynając (wyjątkowo) od narożników.**



Kiedy uda nam się odszukać parę narożników, to wszystkie narożniki w kostce też zostaną sparowane.



Kolejnym zadaniem jest połączenie narożników oraz centrów (kolorystycznie).



Krawędzie porządkuje się specjalnym algorytmem (należy go realizować wg potrzeby na osiach X i/lub, Y oraz Z).

Algorytm porządkujący krawędzie:

ruch I



ruch II



ruch III



www.jolaart.pl

ruch IV



www.jolaart.pl



Tak wyglądają uporządkowane narożniki – kolory się zgadzają, teraz trzeba zmienić ich pozycję.



Aby uporządkować krawędzie trzeba kręcić jednym bokiem kostki tak długo, aż krawędzie dopasują się kształtem i kolorem do ścian (obrotów jest dużo: ok. 8-12).







Kostka ułożona. Brawo!