## k.a.o. [Ćwiczenia matematyczne - spróbuj i Ty!](http://zabawazmatematyka.blogspot.com/)

**Origami z kół :)**

Dzisiaj przedstawimy Wam jak w bardzo prosty sposób można wykonać wraz z dzieckiem origami z kół. Do wykonania ćwiczenia potrzebujemy kartek, kleju oraz kół różnej wielkości i w różnych kolorach.

1. Przygotowujemy koła:

[](http://3.bp.blogspot.com/-pks34AQYcgk/T5f7kaMqA4I/AAAAAAAAACU/EnVX0o7IocQ/s1600/1.JPG)

2. Zginamy kartkę tak, aby powstało na niej 16 równych pól. Na każdej części przyklejamy złożone w inny sposób koło. Możemy tutaj dowolnie kombinować, aby otrzymywać różne figury.

[](http://4.bp.blogspot.com/-FjO7jvTR99Y/T5f-guogCMI/AAAAAAAAACw/WN3gnVrUpkY/s1600/dscf4001.JPG)

[](http://3.bp.blogspot.com/-dAr2c4GrY4Y/T5f-ilxgAxI/AAAAAAAAAC4/pgTTxb1zxoc/s1600/dscf4004.JPG)

3. Składanie kolorowych kół na pół lub w inny sposób (jak na zdjęciach w punkcie 2) i przyklejanie ich na kartce umożliwia tworzenie przez dzieci pięknych prac. Oto kilka z nich:

[](http://4.bp.blogspot.com/-kKRTQ1Uksbs/T5f7lfmoSdI/AAAAAAAAACc/j8hwAeU0am0/s1600/2.JPG)

[](http://4.bp.blogspot.com/-RfBodm-qnW4/T5f7mOcoy_I/AAAAAAAAACk/DAGkFkVVs8k/s1600/3.JPG)

[](http://2.bp.blogspot.com/-xQjIy7bE4vQ/T5f_UvtLhoI/AAAAAAAAADI/kwya76SnzeM/s1600/ss.JPG)

[](http://1.bp.blogspot.com/-YA2LMwJig9Q/T5f_jHcbUAI/AAAAAAAAADQ/t7_CkxpCmWE/s1600/4.JPG)

Sztuka origami z kół pozytywnie oddziałuje na:

* uaktywnienie całego organizmu,
* wykorzystanie zmysłów do poznania rzeczywistości,
* dotlenienie dwóch półkul mózgowych,
* spójność,
* integrację mózgu,
* aktywność dwóch rąk,
* maksymalną wydajność intelektualną,
* dbałość o rozwój dziecka,
* orientację kierunków na płaszczyźnie,
* położenie przedmiotów względem siebie,
* systematyczne przeliczanie liczby elementów,
* na myślenie matematyczne,
* koncentrację,
* logiczne myślenie,
* pamięć.

 Zachęcamy do robienia z dziećmi origami!