



BUDCOMART PC

since 2013

Twój partner w szkole i biznesie

Klocki KORBO

korbo **EDU**

Think, build and spin

Katalog 2024

Przykładowe wykorzystanie KORBO w edukacji

Celem pracy metodą STEAM jest nauczanie dzieci przez doświadczanie, wspólną analizę w grupie, akceptację błędów, jeśli się pojawią i ich rozwiązywanie.



Zdjęcia z uczniami zamieszczone w książce zostały wykonane podczas zajęć lekcyjnych, dlatego ich jakość może być słabsza.

Zawarte w książce konstrukcje, projekty, budowle są przykładem realizacji zadań wyznaczonych przez nauczycieli, a wykonanych przez uczniów.

Pozwólmy, aby dzieci realizowały swoje projekty samodzielnie, wykorzystując do tego własną wyobraźnię. Dlatego też sugerujemy, by nie pokazywać dzieciom gotowych projektów zawartych w książce.

Więcej inspiracji do zajęć z Korbo zobaczysz na:

 korbo blocks

 korbo blocks edu

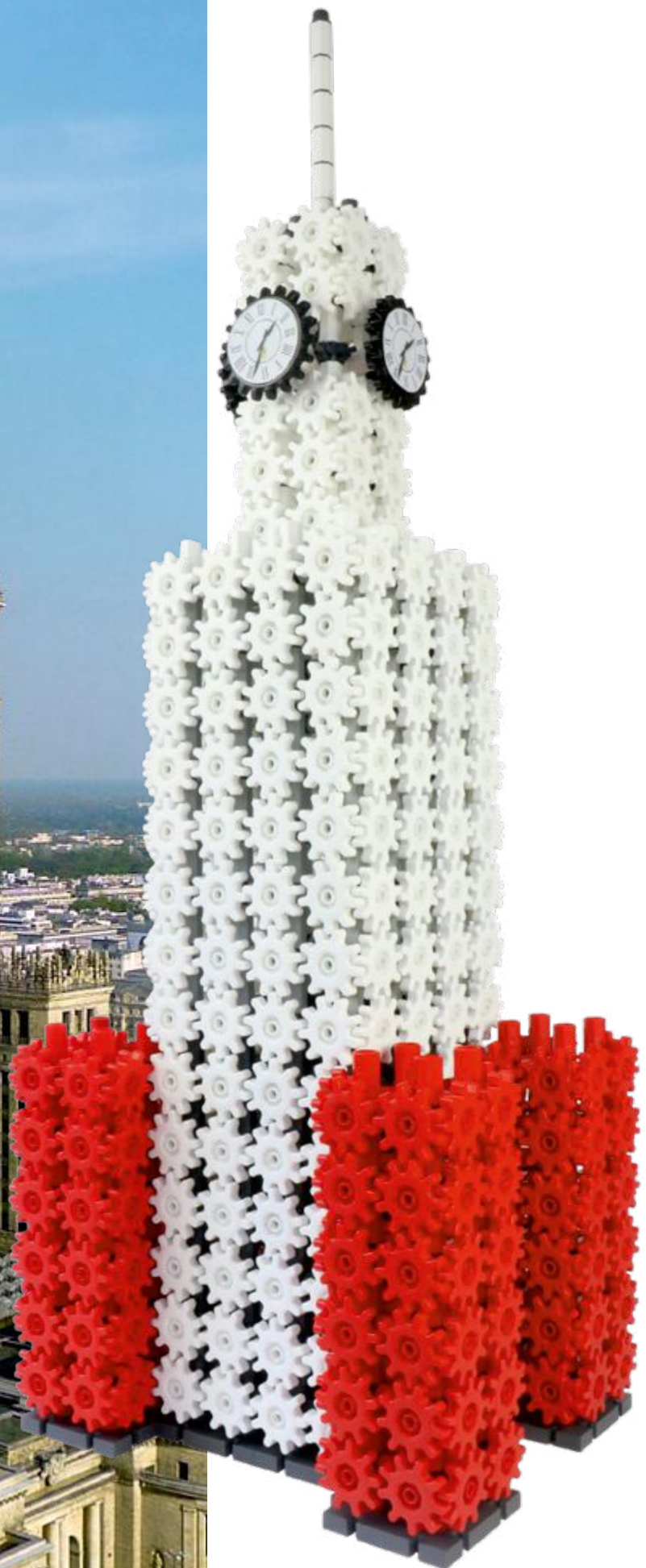


Pobierz dodatkowe karty pracy:

www.steamacademy.pl
www.korboblocks.edu.pl



TEAM BUILDING



Zajęcia tematyczne **PRZEPRAWY**



Zajęcia tematyczne **PRZEPRAWY**

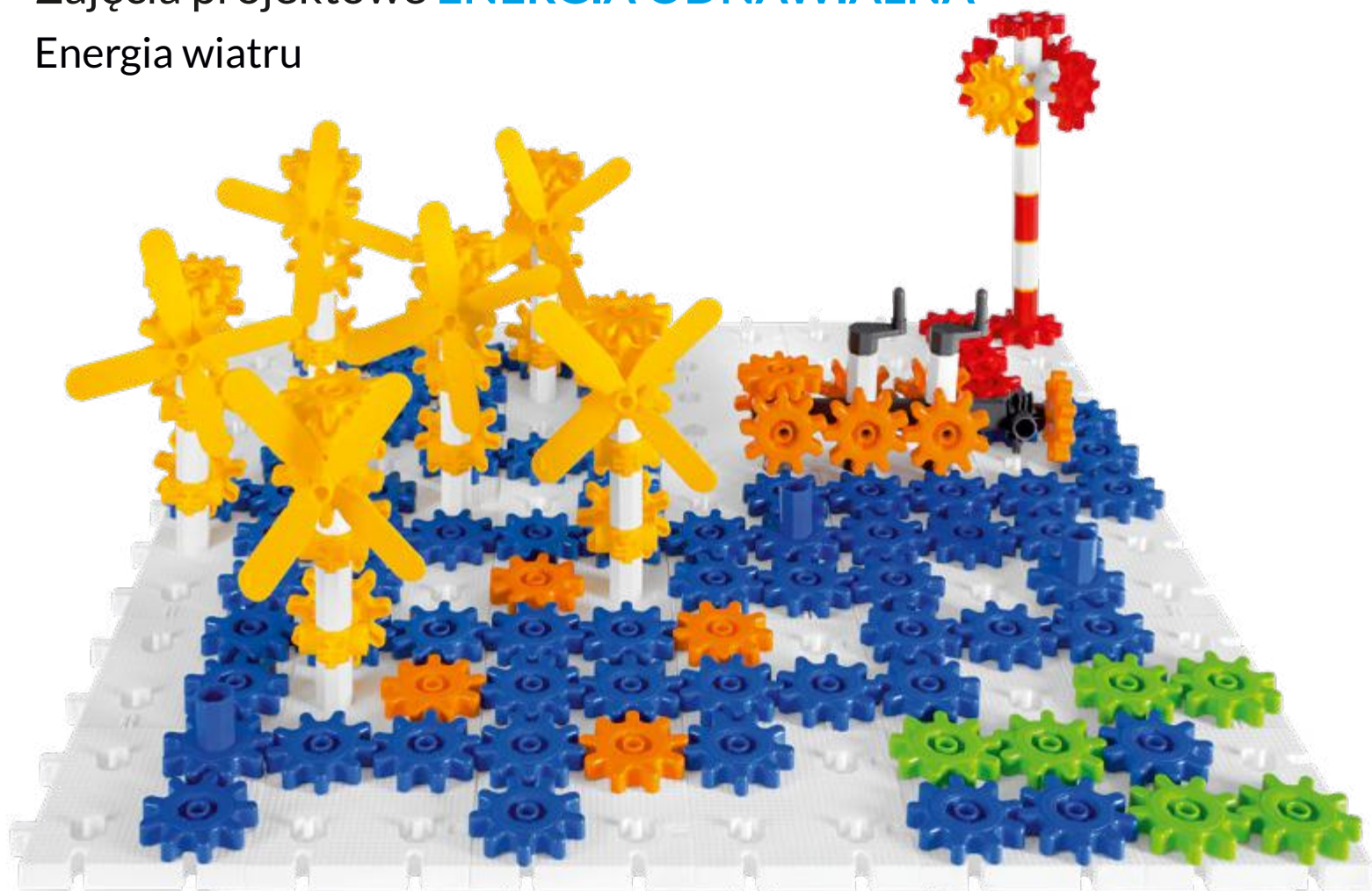


Zajęcia tematyczne **ZNANE ZAMKI**

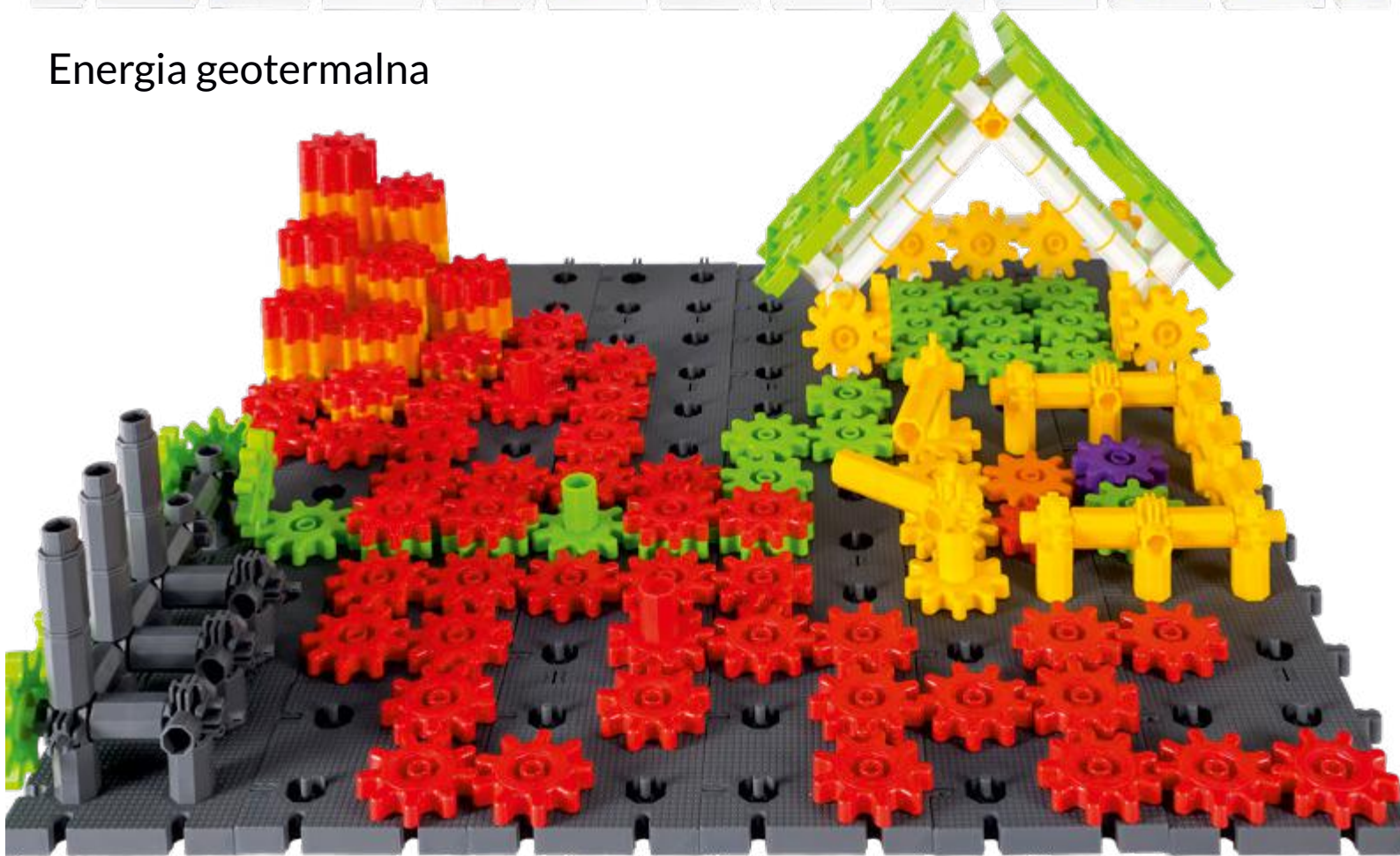


Zajęcia projektowe **ENERGIA ODNAWIALNA**

Energia wiatru



Energia geotermalna



Zajęcia tematyczne **WYZWANIA DLA ROBOTÓW**



RUCHOME OBRAZY

Zadania polegające na odwzorowywaniu kształtów i obrazów to dla dzieci doskonała okazja do ćwiczenia:

- orientacji przestrzennej
- logicznego myślenia
- spostrzegawczości
- koncentracji
- świetne narzędzie do nauki umiejętności poruszania się po układzie współrzędnych.

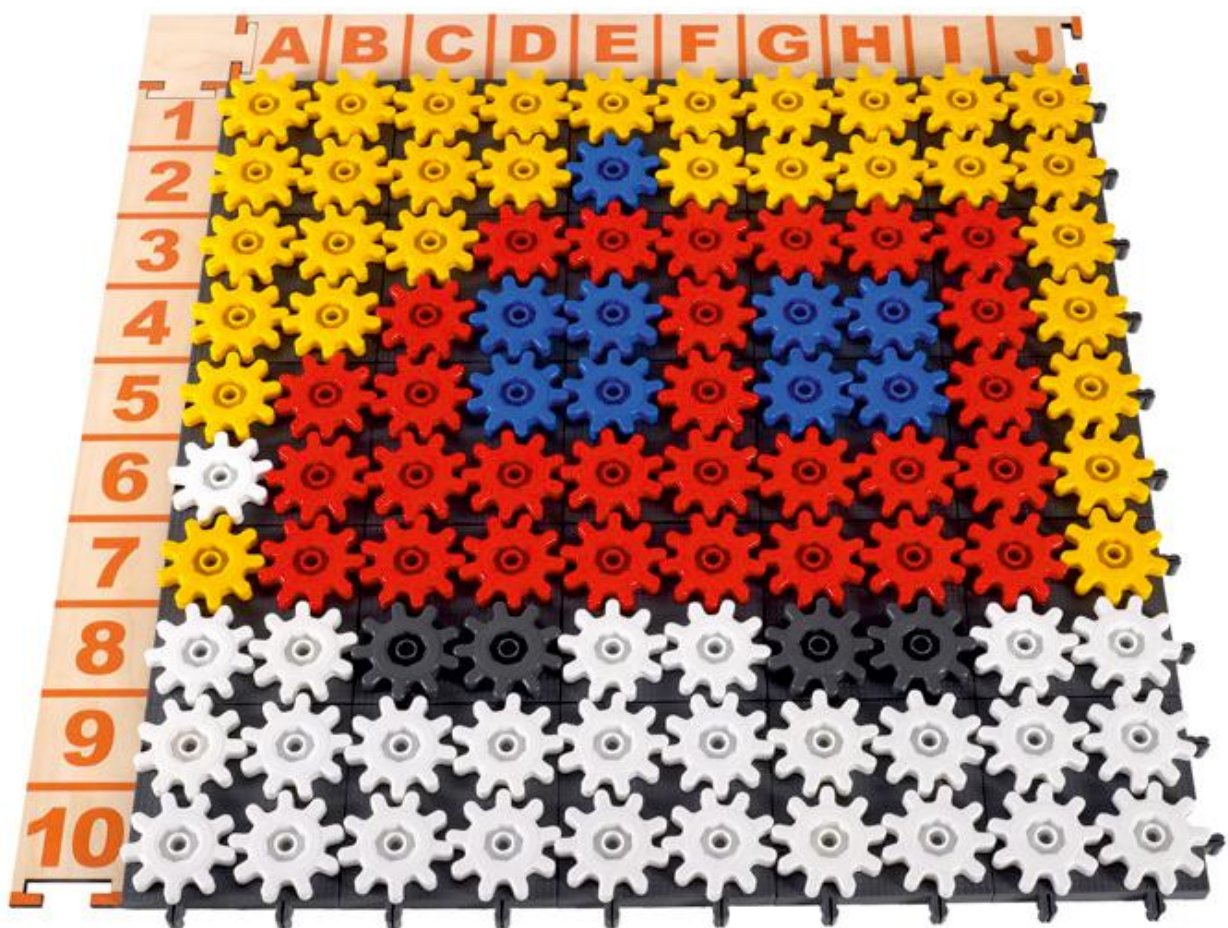
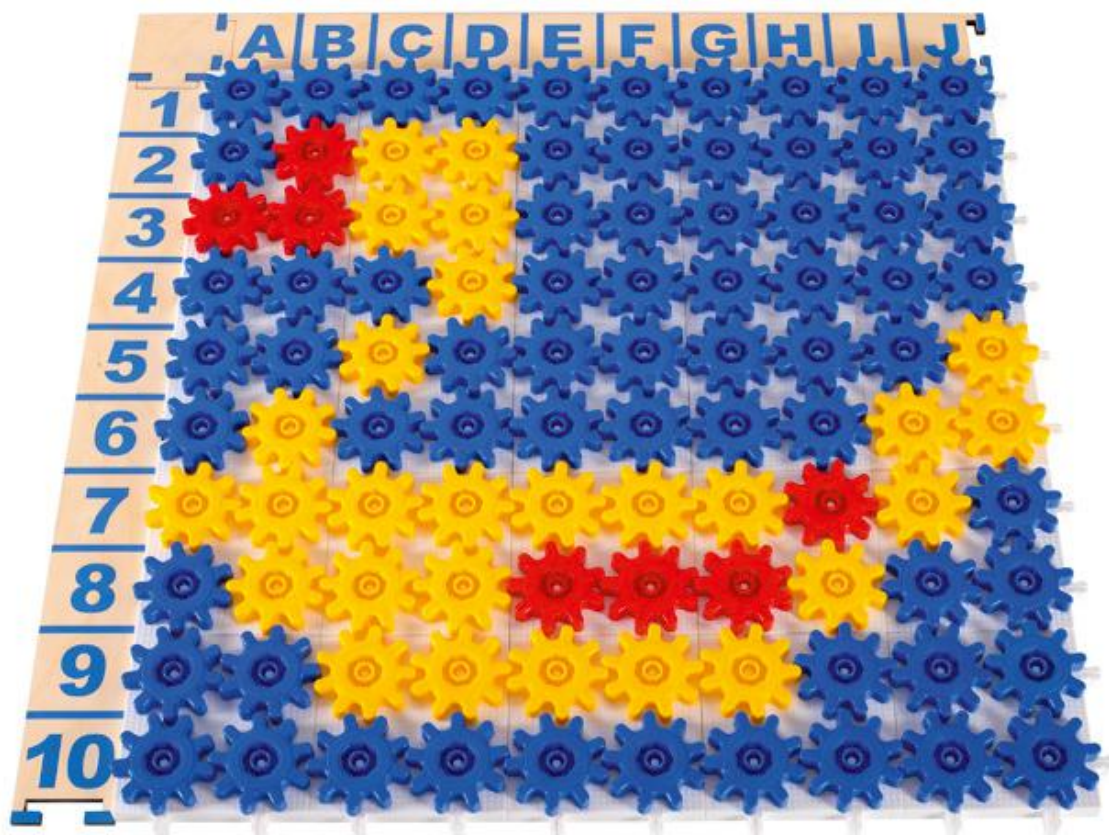
Wykorzystując klocki Korbo możemy przenieść dwuwymiarowe obrazy w trójwymiarową rzeczywistość, rozwijając dodatkowo:

- koordynację wzrokowo- ruchową i równowagę
- umiejętności konstrukcyjne i współpracy.

Propozycje tworzenia obrazów o dowolnej tematyce to przestrzeń do rozwoju wyobraźni i kreatywności każdego dziecka.



Ruchome obrazy **OBRAZ WEDŁUG UKŁADU WSPÓŁRZĘDNYCH**



Obrazy na dywanie **MALOWANIE** praca metodą projektu



ZNANE BUDOWLE

KORBO + NOWE TECHNOLOGIE



Pobierz pliki
do druku 3D

Zajęcia ZNANE BUDOWLE łączą tworzenie konstrukcji z klocków KORBO i wykorzystanie drukarki 3D do wydruku specjalnych elementów.



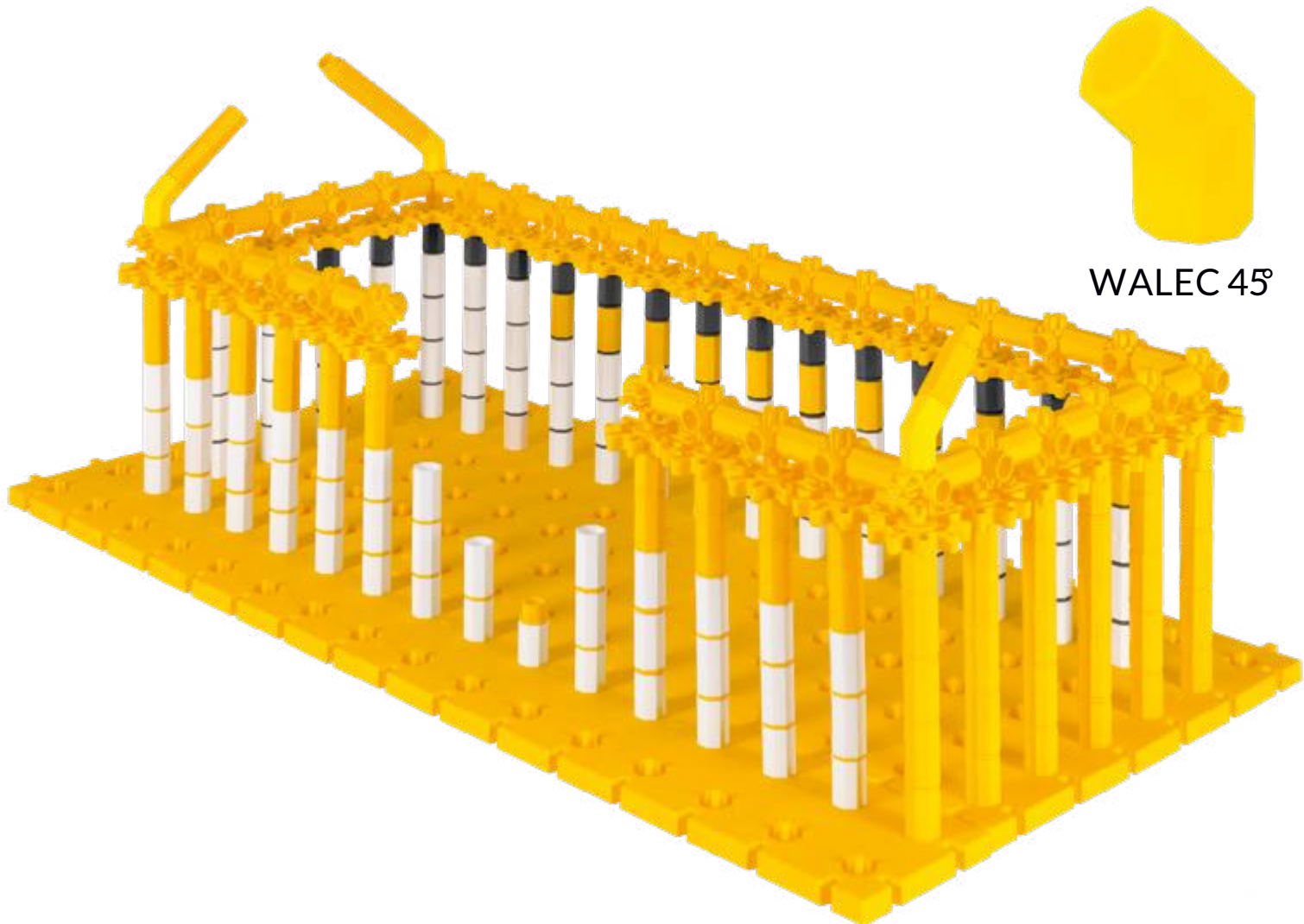
Wydrukuj na drukarce 3D

Klocki 3D zwiększają możliwości konstrukcyjne KORBO.
Wykorzystaj je w kolejnych modelach.

Znane budowle **AKROPOL**



Wydrukuj specjalny
klocek KORBO 3D



Znane budowle **GOLDEN GATE BRIDGE**



USA, San Francisco - 2 737 m

Wydrukuj specjalny
klocek KORBO 3D



KOSTKA



TETRIS

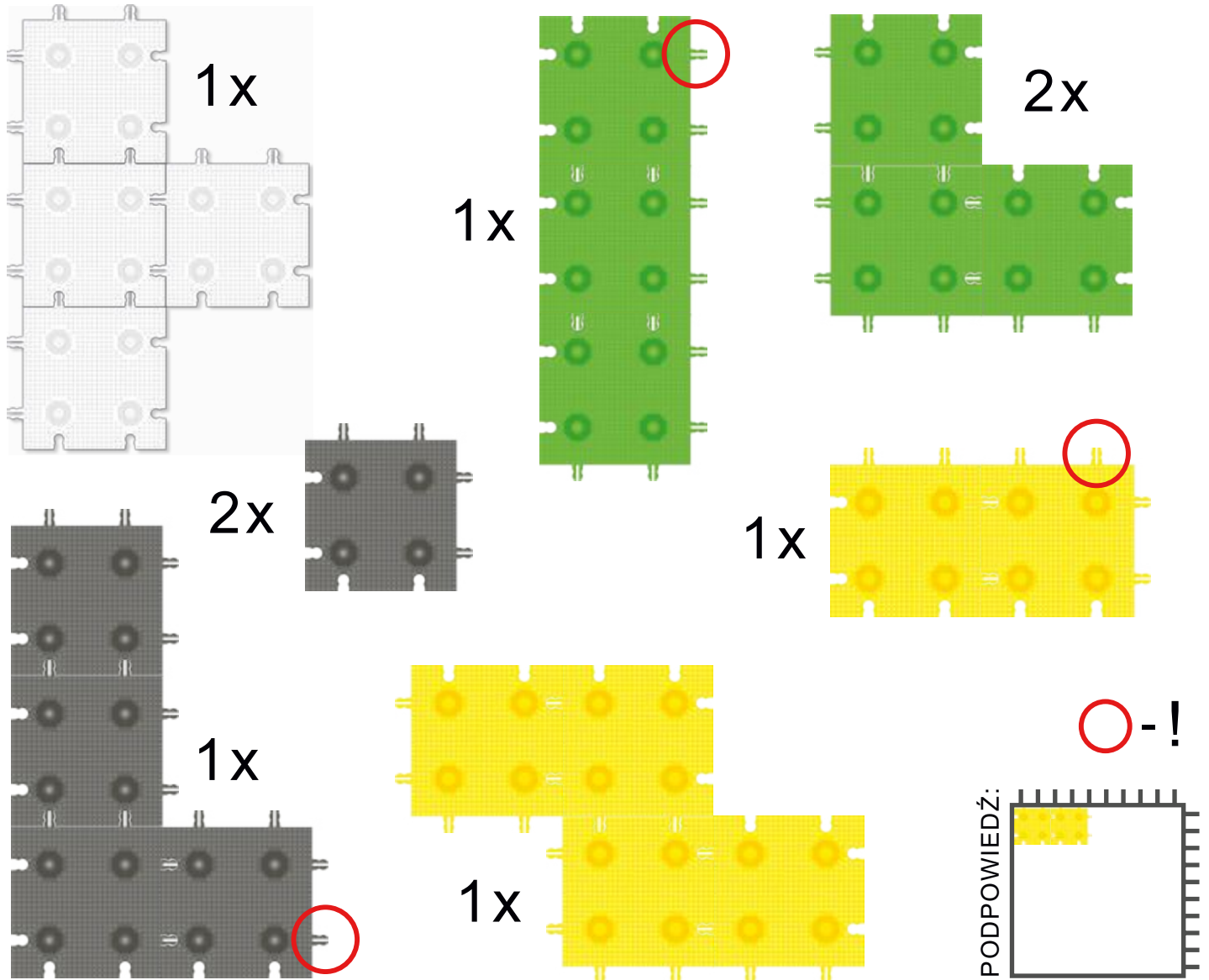
Zajęcia logiczne w grupach

Zajęcia logiczne TETRIS



Zespół dzielimy na 4-osobowe grupy.

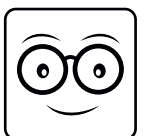
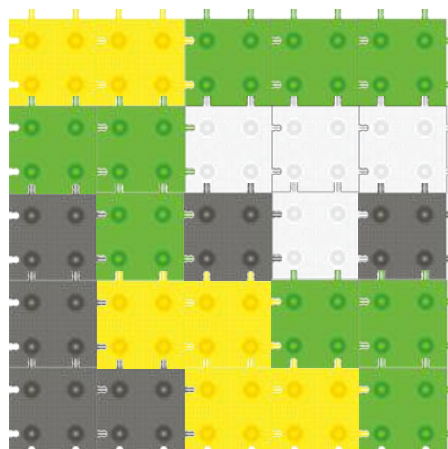
- Ułóżcie zestawy z platform wg wzoru na karcie. Uwaga na łączenia (bolce i otwory).
- Zestawy platform połączcie tak, aby utworzyć kwadrat o bokach 5 x 5 platform.



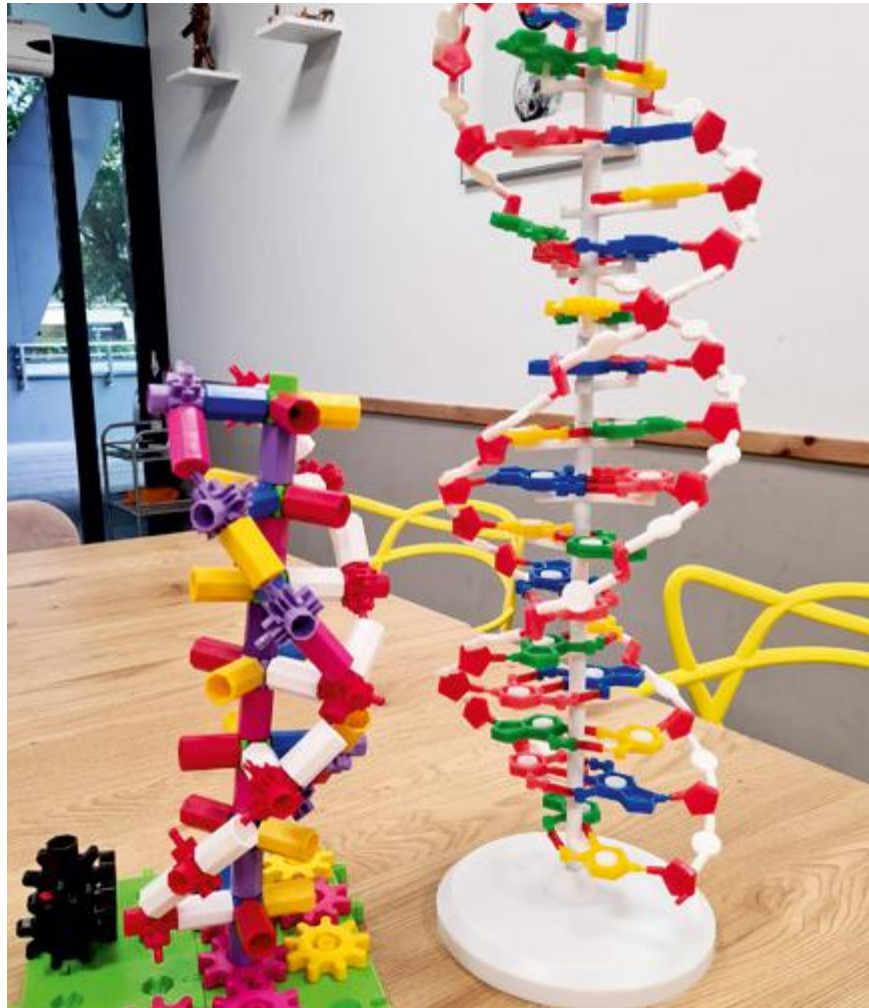
Rozwiązanie zadania
(podpowiedź dla nauczyciela)



Układając platformy należy zwrócić uwagę na prawidłowe łączenia i układ wypustek. To ułatwi wykonywanie zadania.



Zajęcia tematyczne DNA



Doświadczaj NIEWYMIERNY SYSTEM POMIARU



Doświadczaj **DŁUGOŚĆ DRÓG**

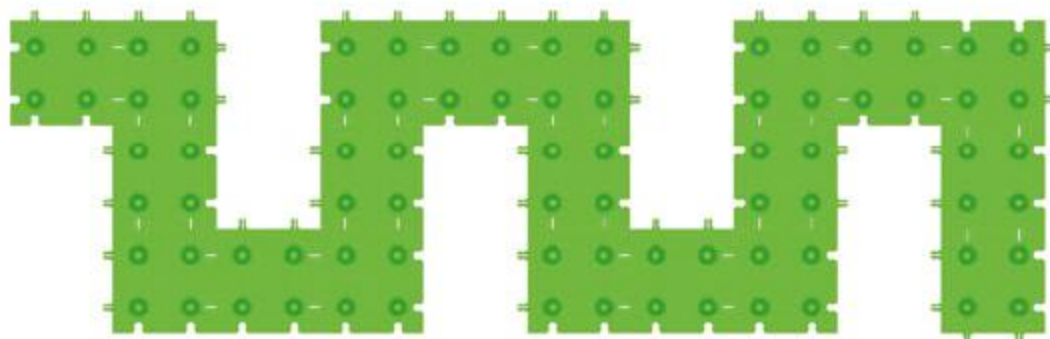
20 platform



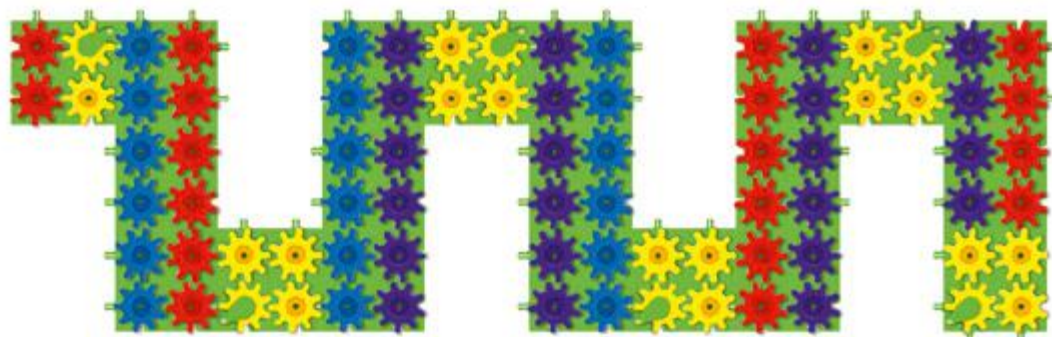
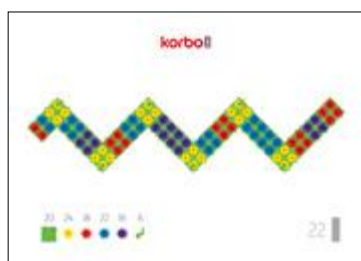
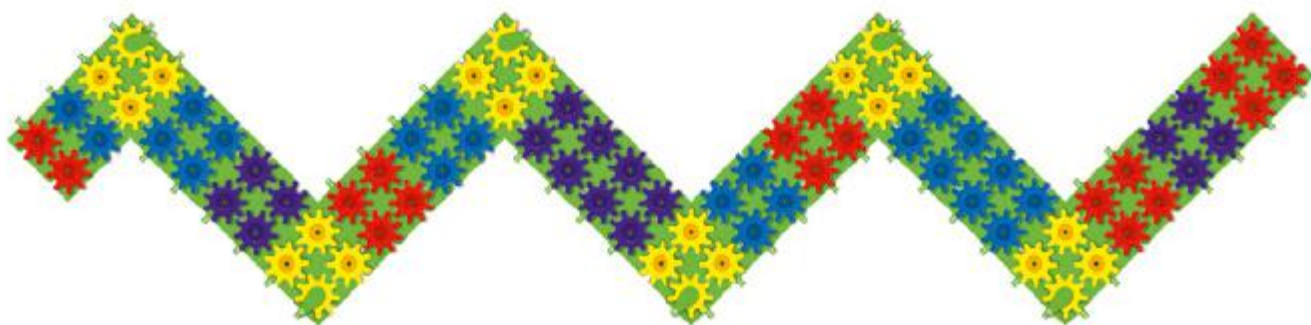
20 platform



20 platform



Uzupełnij platformy kołami wg wzoru z kart.



Challenge 4



korbo

Szlaban parkingowy

Twoje samochody muszą być bezpieczne na parkingu. Zbuduj ruchomy szlaban, który będzie wpuszczał i wypuszczał samochody. Tylko ty możesz go otwierać.

Przygotowanie:

1. Przygotujcie klocki Korbo.
2. Rodzicu, przeczytaj dziecku zadanie.
3. Zobaczcie jakie są rodzaje szlabanów.
4. Opracujcie plan działania.
5. Możemy budować (przykład obok).
6. Chcesz opublikować swój pomysł?
Wyślij nam jego zdjęcie na info@korbo.eu



MISTRZOWIE ROBOTYKI



Kodowanie MATEMATYKA



korbo LOGIC **korbo**

MATHS

Umieść kółka zgodnie z podanymi wartościami w odpowiednich miejscach tak, aby równania były prawdziwe.

+ = 4

+ = 5

+ = 8

= 5 = 6 = 3 = 2

MESTROOVIDE FIBROVIX #4

korbo LOGIC **korbo**

MATHS

Umieść kółka zgodnie z podanymi wartościami w odpowiednich miejscach tak, aby równania były prawdziwe.

+ = 8

+ = 2

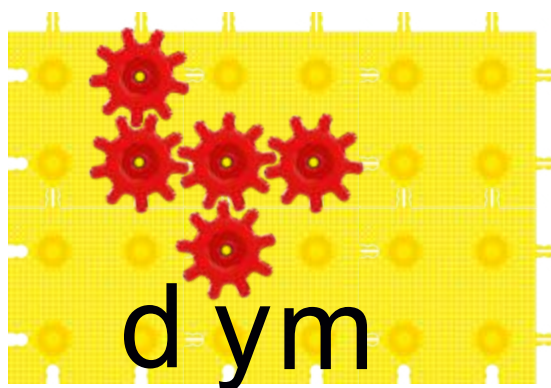
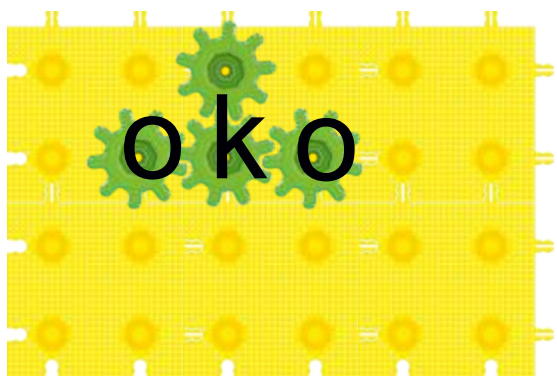
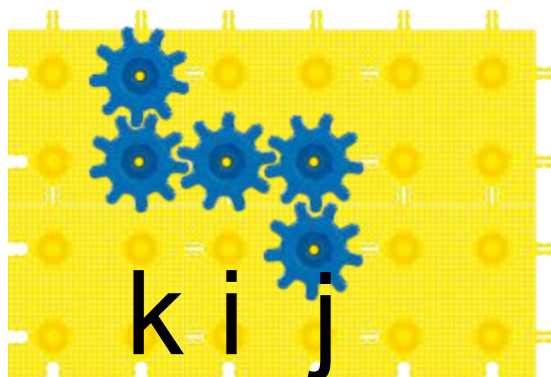
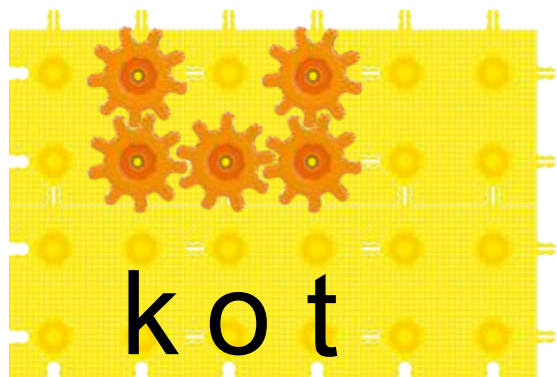
+ = 3

= 4 = 3 = 2 = 1

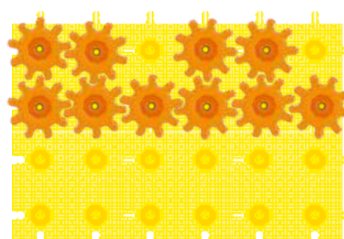
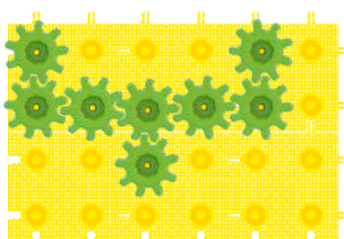
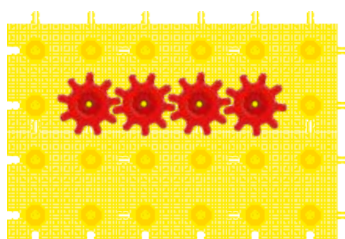
MESTROOVIDE FIBROVIX #2



Kodowanie JĘZYK POLSKI Analiza i synteza wyrazowa



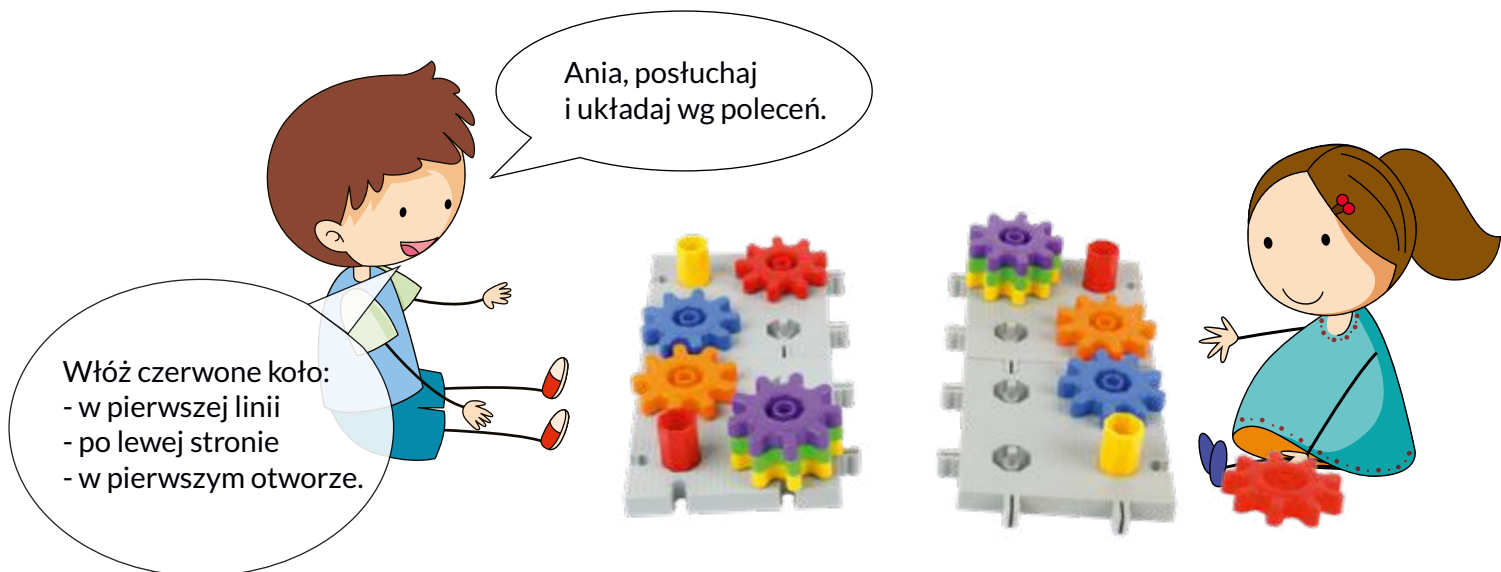
Czy wiesz jakie słowo jest zakodowane w tym zapisie? (może być ich wiele)



SPE PERCEPCJA SŁUCHOWA

Ania, posłuchaj i układaj wg poleceń.

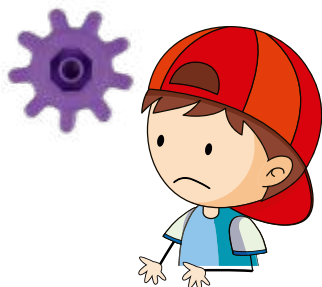
Włóż czerwone koło:
- w pierwszej linii
- po lewej stronie
- w pierwszym otworze.



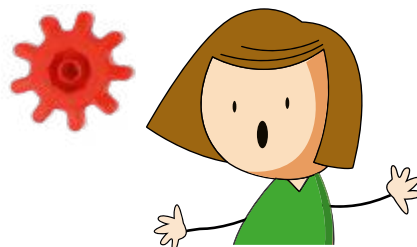
Kodowanie emocji.



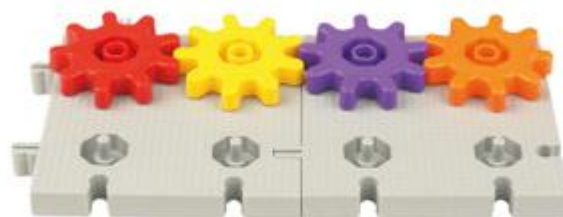
Radość



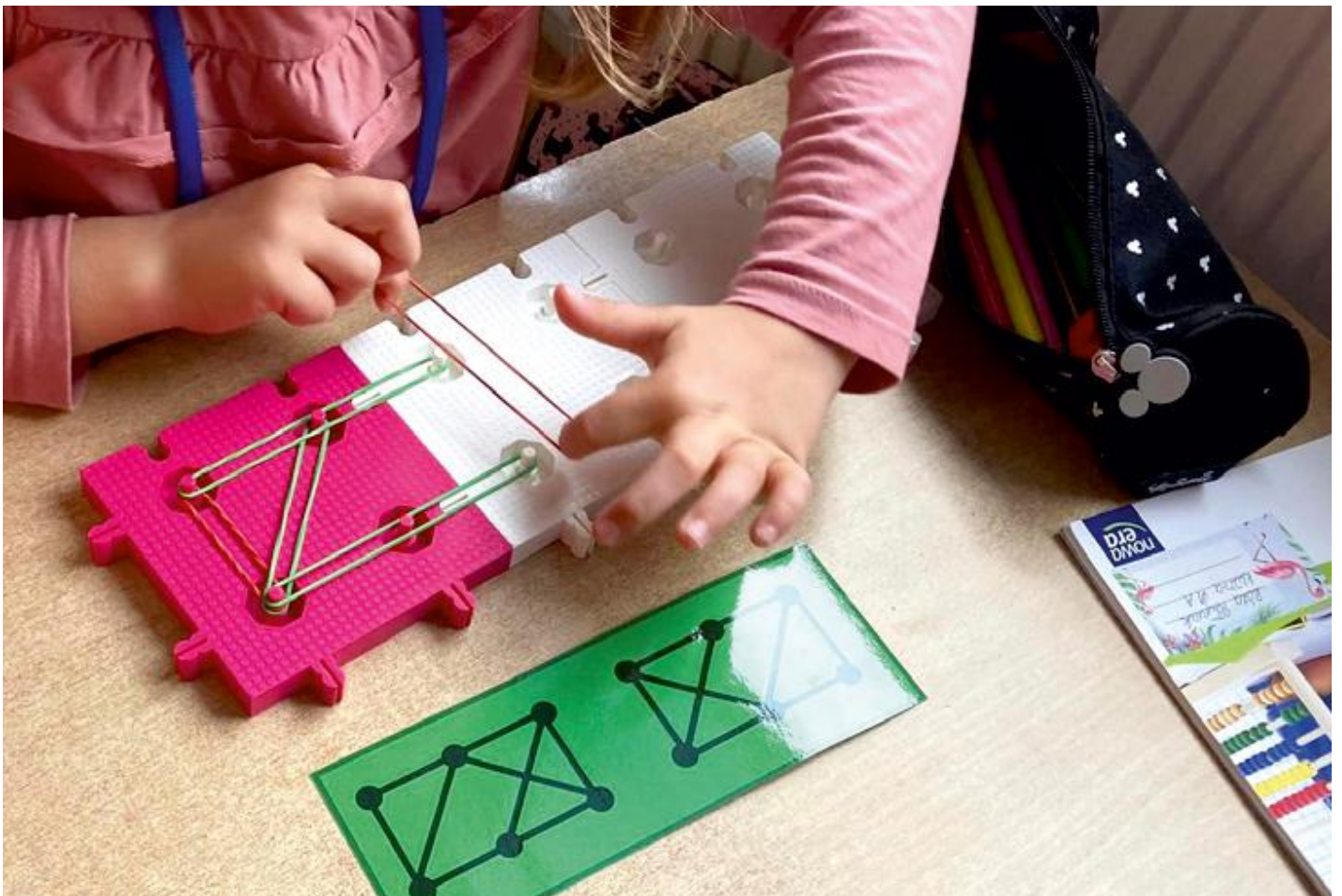
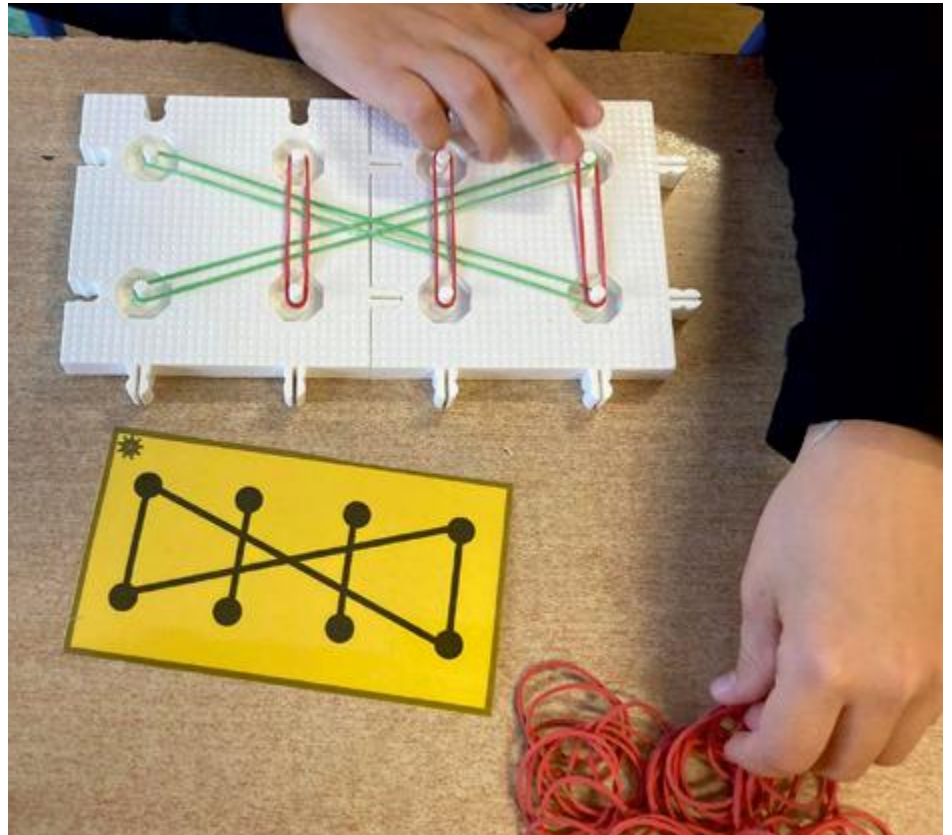
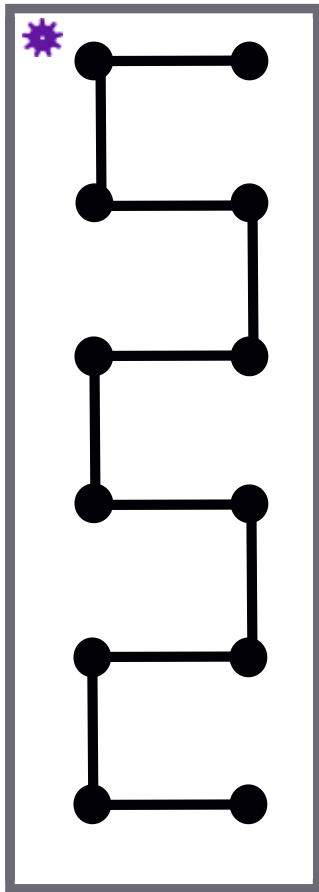
Smutek



Zdziwienie


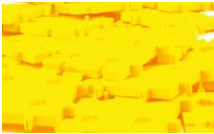
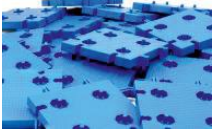





Terapia ręki **ODTWARZANIE WZORU**



Zdjęcie	Nazwa	VAT	Cena netto	Cena brutto
	KORBO STEAM 2450 Zestaw dla całej klasy 25 osób klocki 2450szt, 4 książki z zadaniami i kartami pracy dodatkowe elementy: 25 x woreczki, 4x układ współrzędnych, pomysły zajęć i karty pracy do ściągnięcia ze strony www.korbo.eu	23%	3 739,84 zł	4 600,00 zł
	EDU +CONCEPT 450 KORBO 450 klocki i książka z zadaniami	23%	548,78 zł	675,00 zł
	EDU CODE 420 KORBO 420 klocki książka ze scenariuszami zajęć	23%	528,46 zł	650,00 zł
	EDU CODE MUSIC klocki w specjalnej kolorystyce, książka ze scenariuszami lekcji 16 kart z zakodowanymi piosenkami BUM BUM rurki	23%	422,76 zł	520,00 zł
	KORBO ROBOT Książka ze scenariuszami zajęć, klocki KORBO panel nauczyciela x 1 szt., panel uczeń x 3szt., robot x 1 szt, plansze 2 szt , mata matematyczna x 1 szt	23%	646,34 zł	795,00 zł
	KORBO SPE książka ze scenariuszami lekcji do terapii i SPE oraz klocki do zajęć indywidualnych	23%	243,09 zł	299,00 zł
	GEOPLAN MAXI YELLOW 24 x karty pracy	23%	182,93 zł	225,00 zł
	GEOPLAN MAXI GREEN 24 x karty pracy	23%	182,93 zł	225,00 zł
	KORBO UKŁAD WSPÓŁRZĘDNYCH kola + 26 platform i karty z zadaniami matematycznymi	23%	365,85 zł	450,00 zł
	LISTWY 1-10 4 x po 2	23%	250,00 zł	250,00 zł
	LISTWY 11-20 4 x po 2	23%	250,00 zł	250,00 zł
	EDU 430	23%	447,15 zł	550,00 zł
	EDU TECHNIX 420	23%	447,15 zł	550,00 zł

Zdjęcie	Nazwa	VAT	Cena netto	Cena brutto
	EDU CAR 400	23%	434,96 zł	535,00 zł
	EDU IGLOO 390	23%	426,83 zł	525,00 zł
	EDU PASTEL 370	23%	394,31 zł	485,00 zł
	KOSZ KORBO	23%	39,02 zł	48,00 zł
	KORBO -walce żółte 100 szt	23%	65,04 zł	80,00 zł
	KORBO -walce czerwone 100 szt	23%	65,04 zł	80,00 zł
	KORBO -walce zielone 100 szt	23%	65,04 zł	80,00 zł
	KORBO -walce niebieskie 100 szt	23%	65,04 zł	80,00 zł
	KORBO -walce szare ciemne 100 szt	23%	65,04 zł	80,00 zł
	KORBO -koła żółte 100 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -koła zielone 100 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -koła jasno niebieskie 100 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -koła szare ciemne 100 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -koła czarne 100 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł

Zdjęcie	Nazwa	VAT	Cena netto	Cena brutto
	KORBO -platformy białe 20 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -platformy żółte 20 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -platformy niebieskie 20 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -platformy szare ciemne 20 szt	23%	81,30 zł	100,00 zł
	KORBO -łączniki żółte 100 szt	23%	40,65 zł	50,00 zł
	KORBO -łączniki zielone 100 szt	23%	40,65 zł	50,00 zł

BUDCOMART PC

Twój partner w szkole



BUDCOMART PC

SKLEP | SERWIS KOMPUTEROWY

BudComArt PC

Plac Zwycięstwa 17, 64-920 Piła

+48 576 502 902

biuro@budcomart.pl

www.BUDCOMART.pl

facebook.pl/BudComArt

PEŁNĄ OFERTĘ ORAZ
SPECYFIKACJE SPRZĘTU
ZNAJDZIESZ NA NASZEJ STRONIE
www.BUDCOMART.pl



www.BUDCOMART.pl