



CE



nowa szkoła
ul. POW 25, 90-248 Łódź,
www.nowaszkoła.com
tel. (42) 630 17 28,
(42) 630 04 88, fax: (42) 632 73 28

OSTRZEŻENIA!



1. Klocki nie nadają się dla dzieci poniżej 3 lat.
2. Podczas łączenia klocków należy uważać, aby palec nie dostał się między magnesy.
3. Trzymać z dala od komputerów, kart kredytowych, zegarków, telefonów komórkowych itp.
4. Klocki mogą mieć wpływ na działanie rozrusznika serca.
5. Nie brać klocków do ust. Jeśli magnes zostanie połknięty należy natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.
6. Nie należy rzucać ani rozbijać klocków.
7. Trzymać z dala od ostrych przedmiotów.
8. Należy zachować opakowanie lub/i instrukcję. Zawierają one ważne informacje mogące być przydatne w przyszłości.
9. **Użytkowanie niezgodne z zaleceniami zwalnia producenta od odpowiedzialności za ewentualne szkody.**



Neomag. Klocki magnetyczne

Figury puste

NS 4305

Figury puste z silnikiem

NS 4303

■ Wiek: 3+



SI IN NS 4305 NS 4303 12/18

Zawartość zestawu NS 4305

36 elementów, w tym:



18 klocków w formie kwadratów (jasnoniebieskie i ciemnoniebieskie)
o wym.: 6,5 x 6,5 cm, gr. 0,6 cm



12 klocków w kształcie trójkątów (czerwone i pomarańczowe)
o wym.: podstawa trójkąta: 5,5 cm, wysokość trójkąta: 5 cm; gr. 0,6 cm

Zawartość zestawu NS 4303

36 elementów, w tym:



18 sztuk o wym. : 6,5 x 6,5 cm, gr. 0,6 cm, w kolorze zielonym	12 sztuk o wym.: podstawa: 5,5 cm, wysokość: 5 cm, w kolorze niebieskim	2 sztuki o wym.: 11,2 x 12,7 cm, gr. 0,6 cm, w kolorze różowym	2 sztuki o wym.: 10,3 x 9,8 cm, gr. 0,6 cm, w kolorze różowym	2 sztuki o wym.: wysokość: 11,6 cm, śr. koła: 7 cm, w kolorze czarnym
---	--	---	--	--

Magnesy są całkowicie zatopione w plastiku. Elementy można łatwo obracać i łączyć ze sobą tworząc proste konstrukcje jak kula, piramida, sześcian, a następnie przekształcić je w bardziej złożone modele.

Czym jest magnes

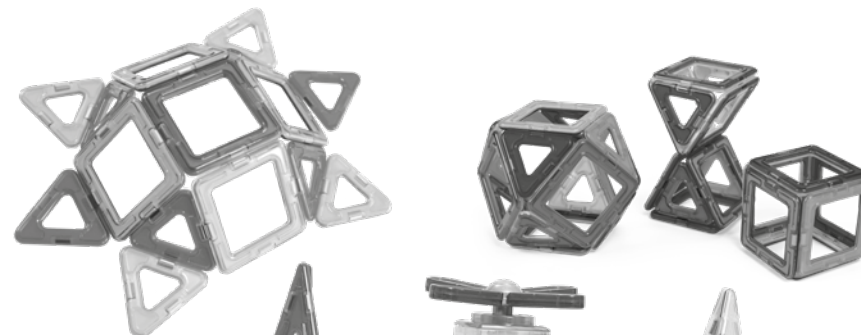
Magnes jest obiektem, który posiada pole magnetyczne. Przyciąga przedmioty metalowe, takie jak kawałki żelaza, stali, niklu i kobaltu. Nie wszystkie metale są jednak przyciągane przez magnes. Metale które nie są przyciągane magnesem noszą nazwę nieferromagnetycznych i należą do nich: złoto, aluminium, srebro i miedź.

Zastosowanie magnesu w codziennym życiu

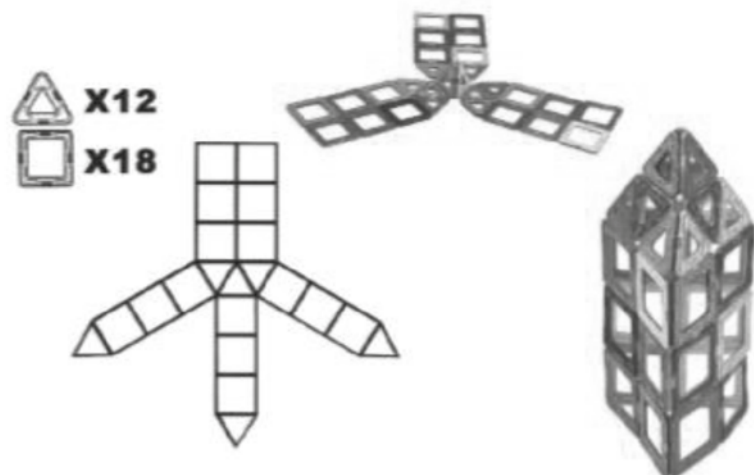
Magnes wykorzystywany jest w kompasie dla określenia kierunków świata. Stosuje się go także w zamkach, silnikach czy miernikach.

Przykłady

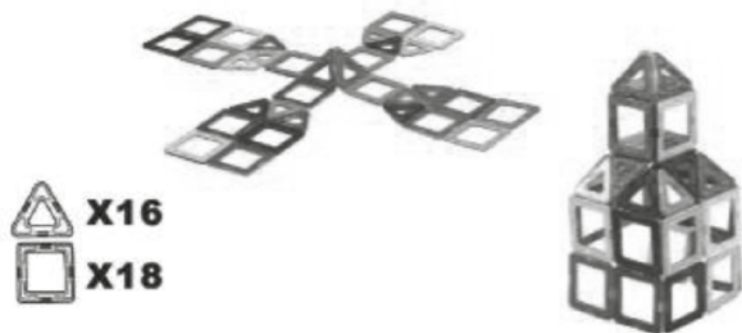
Uwaga: modele pokazane poniżej są jedynie przykładami orientacyjnymi. Można budować modele korzystając z zawartości różnych zestawów.



konstrukcja 9



konstrukcja 10



W elektronice wykorzystuje się go w głośnikach oraz słuchawkach. W przedmiotach codziennego użytku stosowany jest do zapięć w kurtkach, mocowania akcesoriów kuchennych, notesów na lodówkę czy zabawkach.

Opis klocków



kwadrat

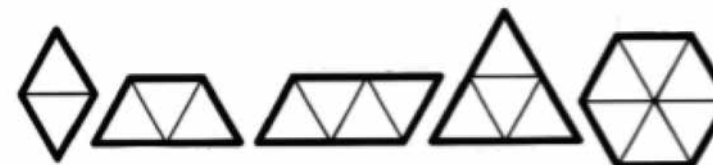


trójkąt równoboczny

Trójkąt równoboczny jest trójkątem, w którym wszystkie trzy boki są równe, wszystkie trzy kąty wewnętrzne są takie same i mają po 60° . Suma kątów wewnętrznych trójkąta zawsze wynosi 180° .

Kwadrat to figura z czterema bokami, które mają tę samą długość i czterema kątami prostymi. Suma kątów wewnętrznych kwadratu wynosi 360° .

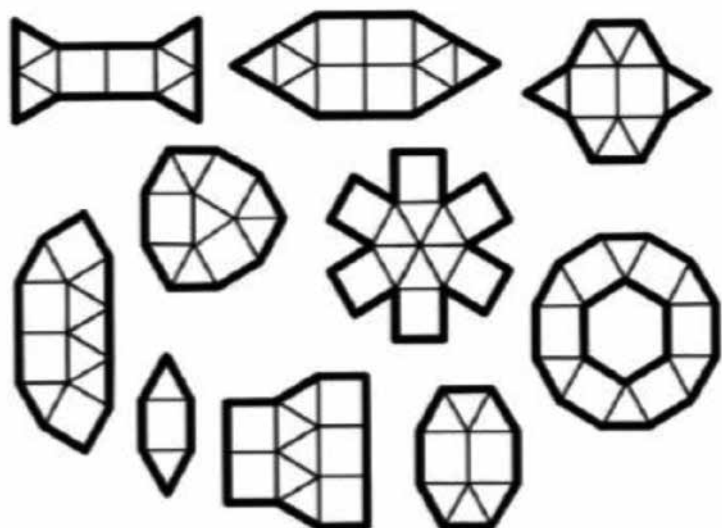
Budowanie modeli 2D



Użyj trójkątów, aby utworzyć modele 2D



Użyj kwadratu, aby utworzyć modele 2D



Użyj trójkątów i kwadratów, aby utworzyć modele 2D

Budowanie modeli 3D

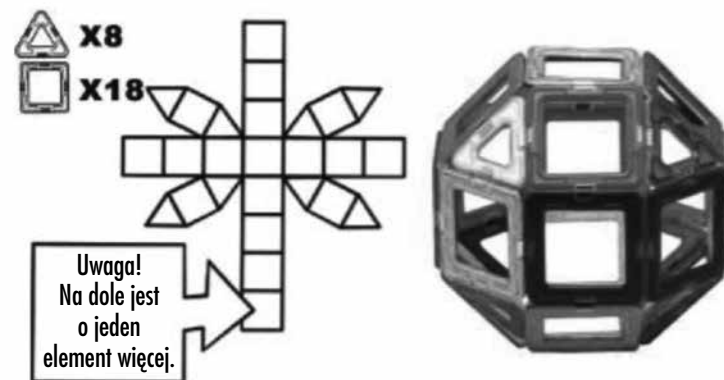
Konstrukcje z klocków mogą być przekształcone w modele 3D.

Co to jest model 3D?

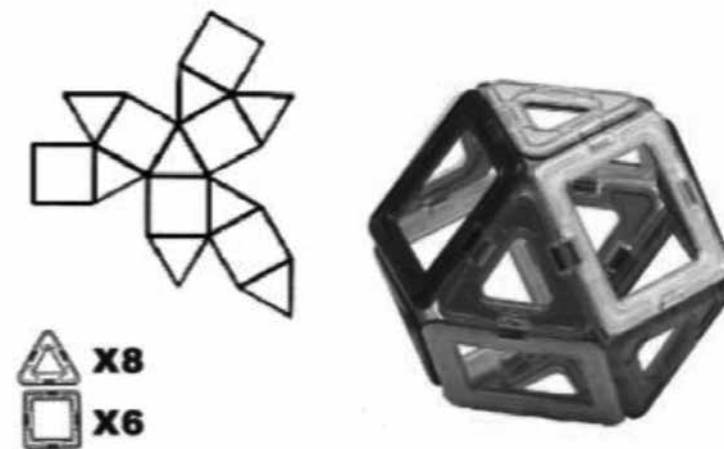
Układając klocki na płasko np. na biurku, uzyskujemy model 2D. Jeśli zaczniemy budować z klocków w innej płaszczyźnie, utworzymy model 3D.



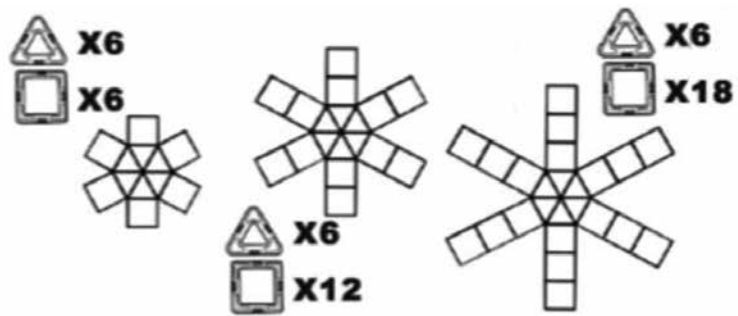
konstrukcja 7



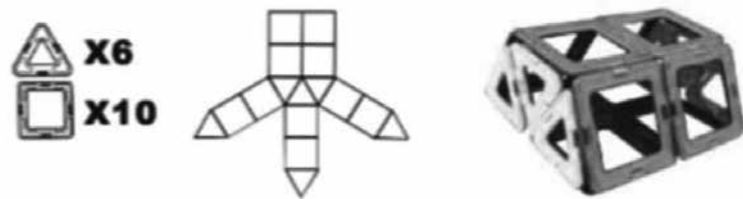
konstrukcja 8



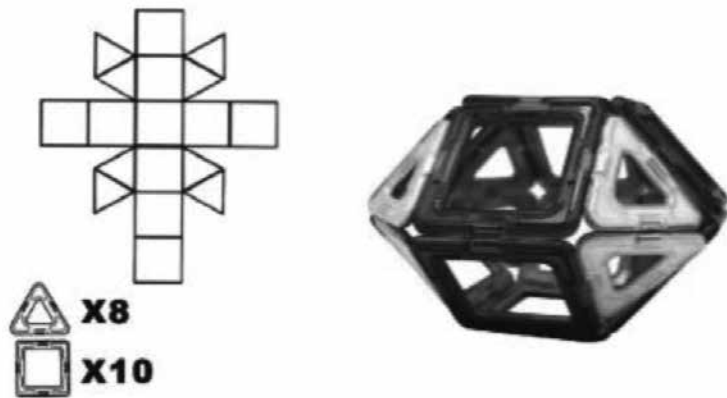
konstrukcja 4



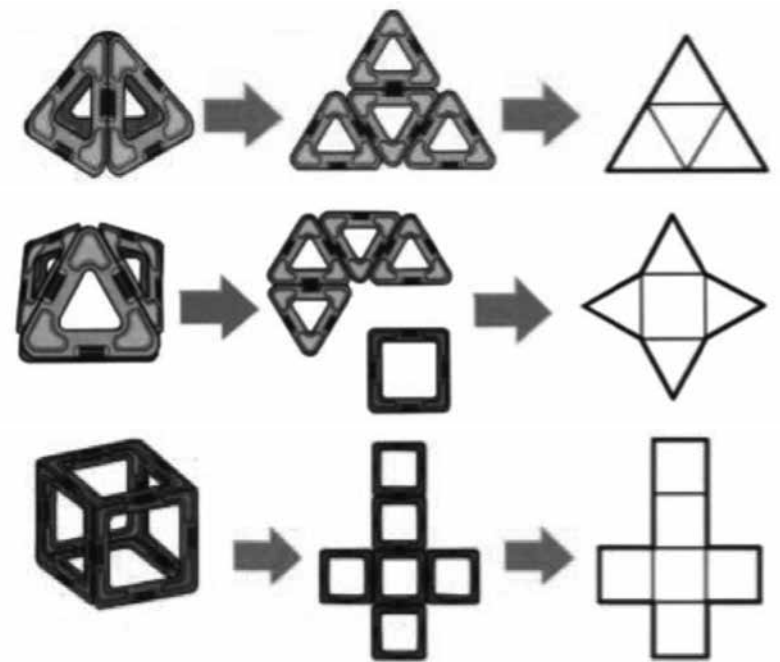
konstrukcja 5



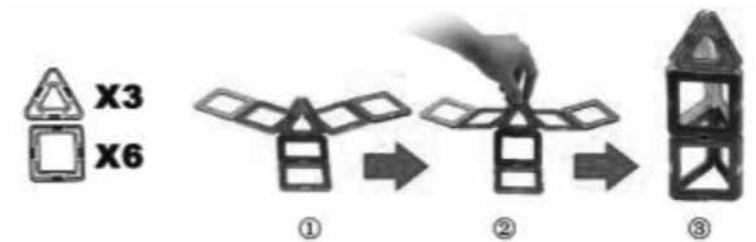
konstrukcja 6



Bazy użyte w konstrukcjach



Sposób budowania

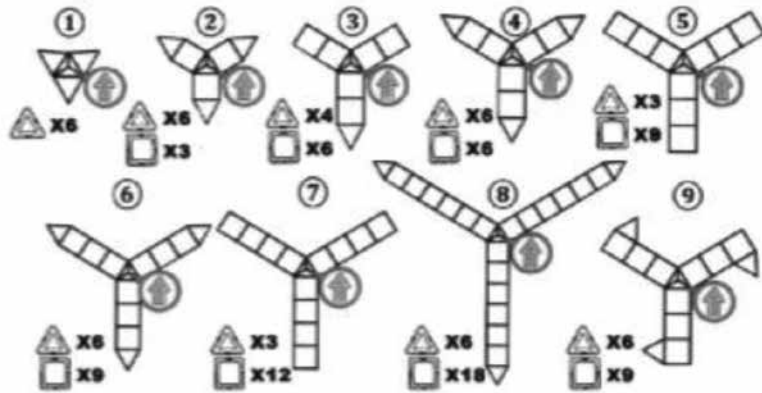


1. Najpierw należy użyć trzech trójkątów i zbudować z nich piramidę.
2. Następnie należy dołożyć po dwa kwadraty po każdej stronie piramidy.
3. Na koniec górną część piramidy przytrzymać palcami i pociągnąć, aż magnesy połączą się i powstanie trójkątna piramida.

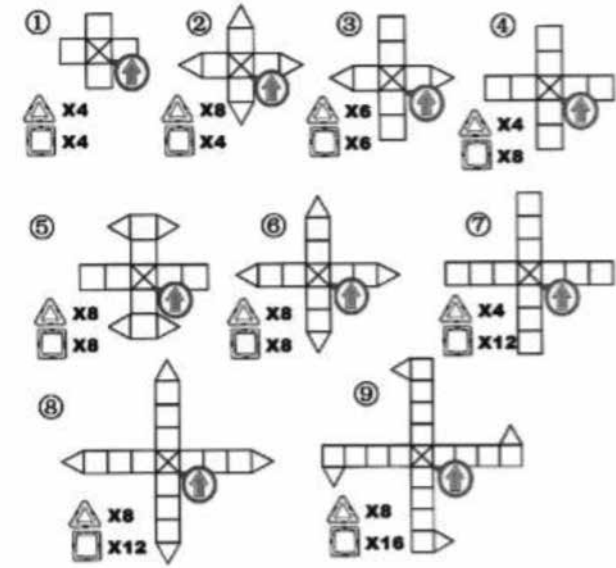
Przykładowe konstrukcje

 = kiedy zobaczysz taki znak pociągnij konstrukcję ku górze

konstrukcja 1



konstrukcja 2



konstrukcja 3

