

# Zimowe kodowanie

Dziś chcielibyśmy Wam drogie dzieci zaproponować zadania związane z kodowaniem o tematyce zimowej. Życzymy wspaniałej zabawy!

## Zadanie nr 1

Rozkoduj z nami zimowy obrazek. Pokoloruj kratki według wzoru.



D 1, E1, F1, G1, H1, C2 ,D2, E2, F2, G2, H2, I2, E3, G3



B4, J4, A5, B5, J5, K5, B6, J6, B7, C7, I7, J7, F8, F10



A1, B1, C1, I1, J1, K1, L1, A2, B2, J2, K2, L2,A3,B3, C3, I3, J3, K3, L3, A4,C4, I4, K4, L4, C5, I5, L5, A6,C6, I6, K6, L6, A7,K7, L7, A8, B8, J8, K8, L8, A9, B9, J9, K9, L9, A10, B10 ,J10, K10, L10, A11, B11, C11, I11, J11, K11, L11, A12, B12, C12, D12, H12, I12, J12, K12 ,L12



F4



D6, F6, H6, H8









E6, G6, H7, H9

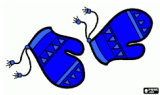


## Zadanie nr 2

### ZIMOWE SUDOKU.















Rozwiąż sudoku. Pamiętaj, że w każdym wierszu i w każdej kolumnie poszczególny obrazek może pojawić się tylko raz.



### Zadanie nr 3

Rozmieść obrazki symetrycznie względem zielonej linii.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										



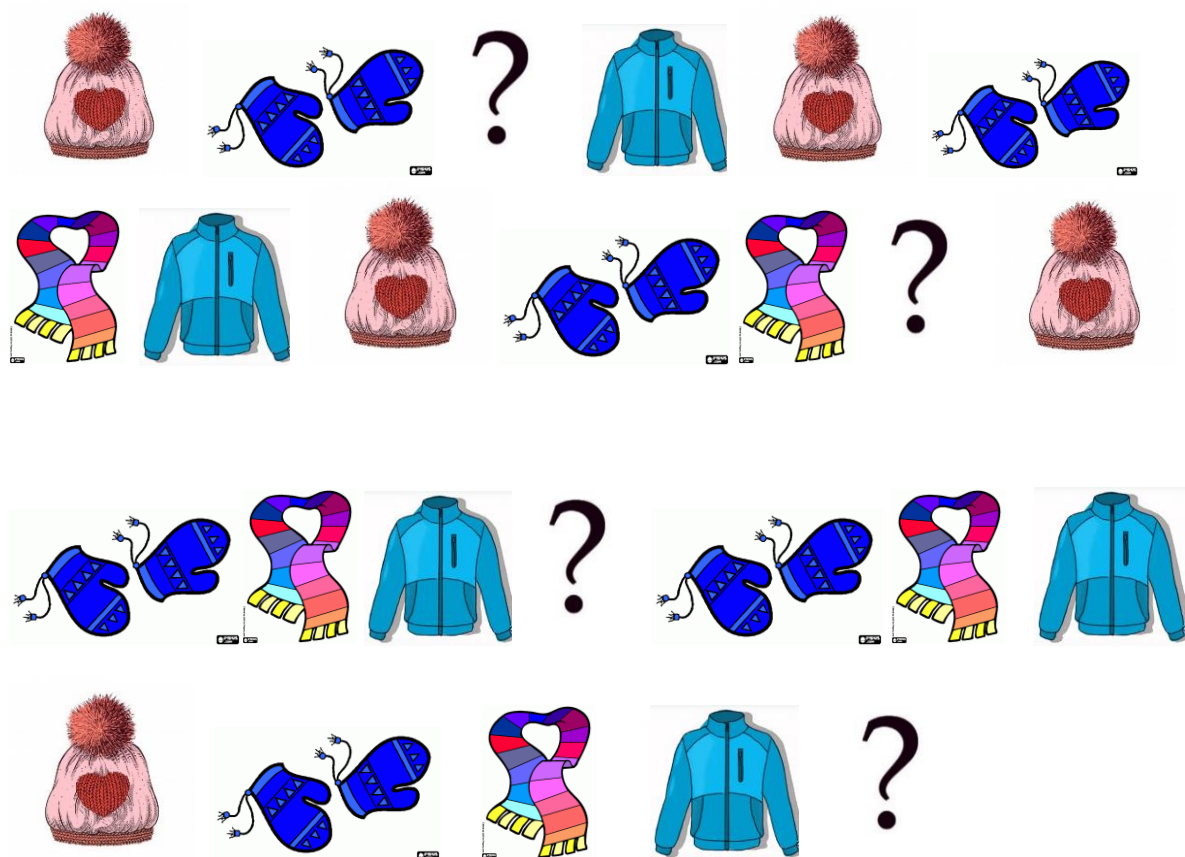


## Zadanie nr 5

### PĘTLA

#### ZNAJDŹ WZÓR I UZUPEŁNIJ LUKI

Dostrzegasz poniżej wzór, który się powtarza? To pętla! Pętla to zestaw bloków, które mogą powtarzać się w nieskończoność, ale pętla może mieć też określoną liczbę powtórzeń, np. powtórz 4 razy.



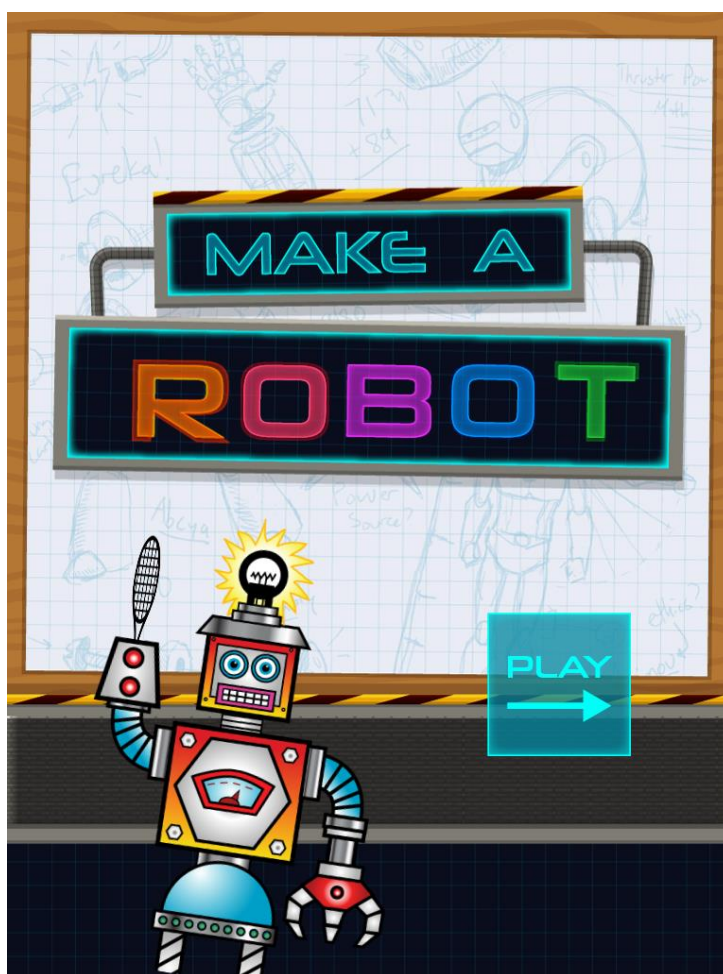
*Wpisz wzór, który się powtarza .....*

## Zadanie nr 6

### ZBUDUJ WŁASNEGO ROBOTA.

Na stronie [https://www.abcya.com/games/make\\_a\\_robot](https://www.abcya.com/games/make_a_robot) stwórz własnego robota. Z gotowych elementów zaprojektuj robota, nazwij go i opisz co będzie robił.

Gotowy projekt prześlij do nas i pochwal się swoim pomysłem.



*Życzymy udanej zabawy!*