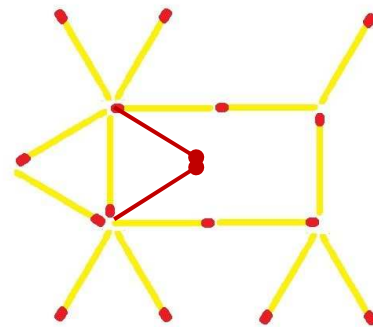
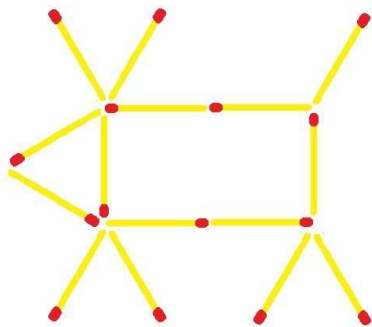


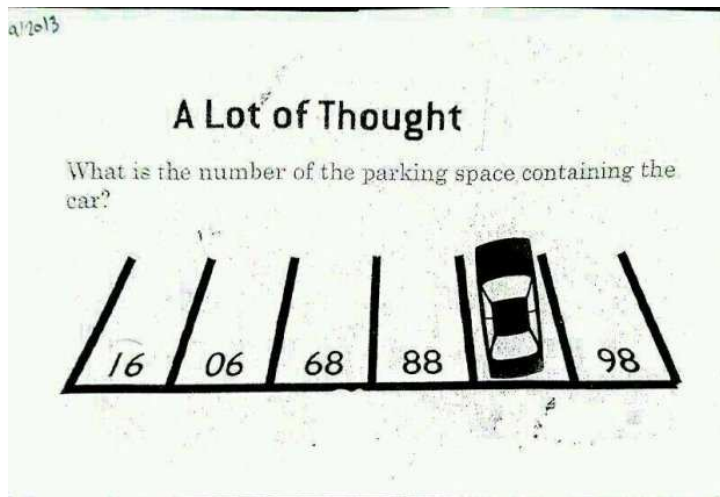
# Logiczne Wędrówki - etap V

1. Zapałkowa krowa. Ułożona z zapałek krowa jest zwrócona w lewo. Należy przestawić **dokładnie dwie zapałki**, aby krowa patrzyła w prawo.



ODPOWIEDŹ:

2. Miejsce parkingowe. Pytanie brzmi: **jaki jest numer miejsca parkingowego zakrytego przez samochód?**



ODPOWIEDŹ: **87(odwróć kartkę do**

**góry nogami)**

3. Jakie cyfry kryją się pod literami **D, E, M, N, O, R, S, Y?**

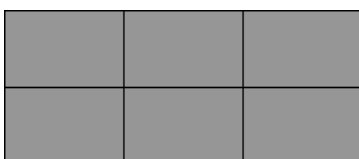
Każde dwie takie same litery zastępują takie same cyfry (nie liczbę!). Każde dwie różne litery zastępują dwie różne cyfry.

$$\begin{array}{r} \text{SEND} \\ + \text{MORE} \\ \hline \text{MONEY} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\ 5\ 6\ 7 \\ +\ 1\ 0\ 8\ 5 \\ \hline 1\ 0\ 6\ 5\ 2 \end{array}$$

ODPOWIEDŹ:

4. Ile prostokątów znajduje się na rysunku?



ODPOWIEDŹ: **18**

5. Masz do dyspozycji **cztery piątki** oraz wszelkie **znaki działań** matematycznych i **nawiasy**. Utwórz z nich działanie, którego wynik będzie równy 9. W działaniu musisz użyć czterech piątek. Nie możesz tworzyć liczb w stylu 55 lub 555.

**ODPOWIEDŹ:  $5 + 5 - 5 : 5 = 9$  (JEŚLI DZIAŁANIE ZOSTAŁO POPRAWNIE ZAPISANE Z WYKORZYSTANIEM POTĘG JEST ZALICZONE)**

6. Cegła waży kilogram i pół cegły. Ile waży cegła (w kilogramach)?

**ODPOWIEDŹ:  $X - 1$  CEGŁA,  $X = 1\text{KG} + \frac{1}{2} X$ ,  $X - \frac{1}{2} X = 1$ ,  $\frac{1}{2} X = 1$ ,  $X = 2\text{KG}$**

7. Farmer ma pole. To pole jest w kształcie kwadratu. Farmer jeden bok pokonuje w ciągu 80 sekund, wzdłuż drugiego boku idzie też 80 sekund podobnie wzdłuż trzeciego boku. Natomiast wzdłuż czwartego boku idzie 1min i 20 sekund. Dlaczego?

**ODPOWIEDŹ:  $1 \text{ MIN } 20 \text{ S} = 60 \text{ S} + 20 \text{ S} = 80 \text{ S}$**

8. Odgadnij co to jest?

*Korzeni nie widziało niczyje oko,  
A przecież to coś sięga bardzo wysoko,  
Od drzew wybujają wspanialej,  
Chociaż nie rośnie wcale.*

**ODPOWIEDŹ: GÓRA**

9. Kolorowe koszule.

W pewnej restauracji na obiedzie spotkali się Pan Czerwony, Pan Niebieski i Pan Biały. Pod garniturami mieli koszule albo białą albo niebieską albo czerwoną, każdy z nich innego koloru niż jego nazwisko. Pan Niebieski mówi: „Czy zauważyliście, że nosimy koszule o różnych kolorach”. Pan z białą koszulą mówi: „Rzeczywiście Panie Niebieski ma Pan rację”.

**Czy możesz odgadnąć, który Pan jakiego koloru nosił koszulę?**

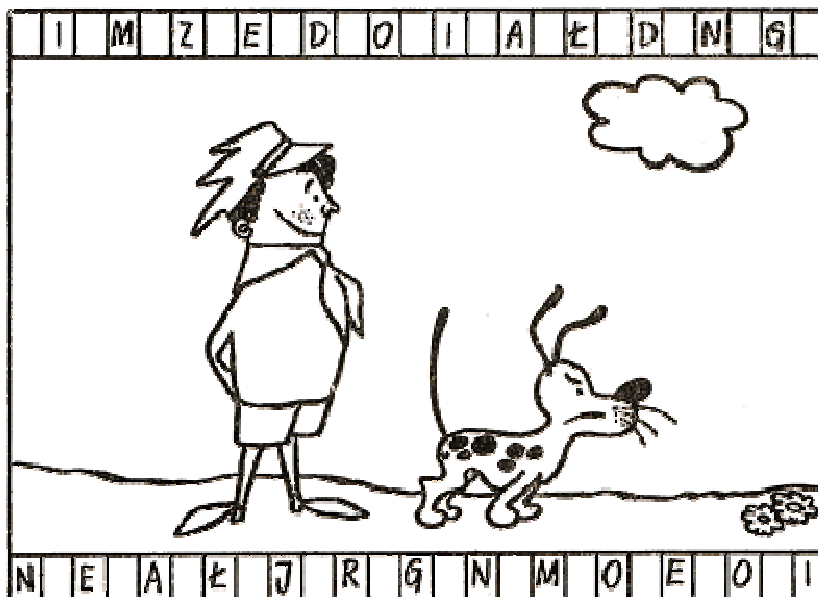
**ODPOWIEDŹ: PAN NIEBIESKI MOŻE MIEĆ CZERWONĄ KOSZULĘ LUB BIAŁĄ, ALE BIAŁĄ JUŻ KTOŚ POSIADA ZATEM PAN NIEBIESKI MA CZERWONĄ KOSZULĘ, PAN BIAŁY MA NIEBIESKĄ KOSZULĘ, A PAN CZERWONY MA KOSZULĘ BIAŁĄ**

10. Dziwaczny napis?

Grupa harcerzy przebywająca na wycieczce w pewnej chwili zauważyła jakiś dziwaczny napis. Przez długą chwilę druhowie zastanawiali się, jaki tekst może ukrywać ten napis...

- Już wiem! - krzyknął jeden z harcerzy - przecież to takie łatwe. Spójrzcie, ten tekst brzmi...

**Pytanie:** Co głosi ten zagadkowy napis?



**ODPOWIEDŹ: NIE MA ZŁEJ DROGI NA MŁODE NOGI**

11. Który z anagramów, będących daniem nie pasuje do pozostałych?

ZCARSBZ

ŁÓSRO

DAWOMIROPO

KUREŻ

SIGBO

**ODPOWIEDŹ: *BIGOS***

WICZOZASAW

12. Wyobraźmy sobie, że mamy trzy miski o następujących pojemnościach:

W misce **A** (o pojemności 8 litrów) znajduje się 5 litrów wody.

W misce **B** (o pojemności 5 litrów) znajduje się 3 litry wody.

W misce **C** (o pojemności 3 litrów) znajduje się 2 litry wody.

**Czy można odmierzyć dokładnie 1 litr, przelewając wodę tylko dwa razy?**

**ODPOWIEDŹ: *PRZELAĆ WODĘ Z MISKI A DO MISKI C – WLEJE SIĘ 1 LITR, CZYLI 4 LITRY ZOSTAJE W MISCE A I MISKA C JEST PEŁNA. Z MISKI C PRZELAĆ WODĘ DO MISKI B, AŻ SIĘ WYPEŁNI – WLEJE SIĘ 2 LITRY. MISKA B JEST PEŁNA, MISKA JEST PEŁNA, A W MISCE C ZOSTAJE 1 LITR.***