

Play. Learn. Everywhere.



Play. Learn. Everywhere.

# GRA MATEMATYCZNA RAIN DROP MI MATHS BRAIN

Przewodnik dla rodziców



mierEdu® is a trademark of Mier Edu Pty Ltd.  
Unit 6 103 Garden Road, Clayton, Melbourne,  
VIC 3168, Australia

[www.mieredu.com.au](http://www.mieredu.com.au)

Designed in Australia.  
Made in China.

©2021 mierEdu. All rights reserved.



**OSTRZEŻENIE:**  
ZAGROŻENIE ZADŁAWIENIEM - Małe elementy.  
Nieodpowiednie dla dzieci poniżej 3 lat.



Play. Learn. Everywhere.

## SPIS TREŚCI

• <b>Wprowadzenie</b>	02
• <b>Zawartość</b>	03
• <b>Jak grać?</b>	04
Rozpoznawanie liczb	04
Dopasowywanie liczb	04
Rozumienie liczb i ilości	05
Rozpoznawanie liczb nieparzystych i parzystych	06
Trenowanie umiejętności określania liczby elementów bez ich liczenia	07
Dodawanie do dziesięciu	08

Cześć!

Nazywam się **Omi**. Jestem mądrą sówką.  
Chodź i pobaw się ze mną.



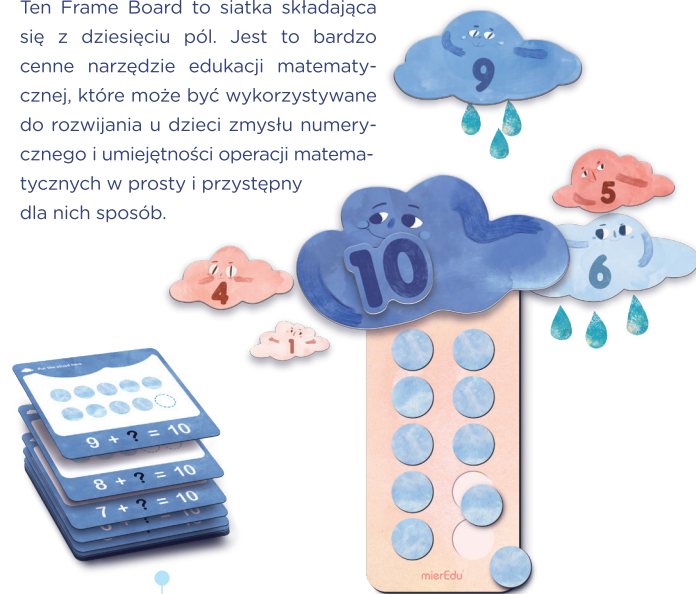
Nazywam się Omi.



## Wprowadzenie

### Ten Frame Board

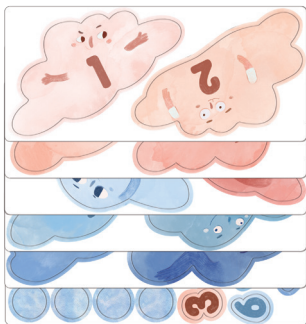
Ten Frame Board to siatka składająca się z dziesięciu pól. Jest to bardzo cenne narzędzie edukacji matematycznej, które może być wykorzystywane do rozwijania u dzieci zmysłu numerycznego i umiejętności operacji matematycznych w prosty i przystępny dla nich sposób.



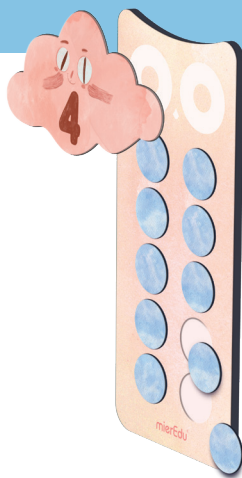
- Rozpoznawanie liczb
- Dopasowywanie liczb
- Rozumienie liczb i ilości
- Trenowanie umiejętności określania liczby elementów baz. ich liczenia
- Rozpoznawanie liczb nieparzystych i parzystych
- Dodawanie do dziesięciu



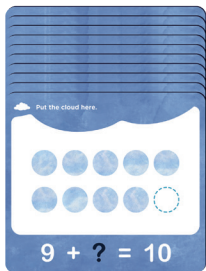
## Zawartość



Karty magnetyczne × 30



Tablica z dziesięcioma polami × 1



Karty × 10

Addition & Subtraction		10								
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0+0=0	0+1=1	0+2=2	0+3=3	0+4=4	0+5=5	0+6=6	0+7=7	0+8=8	0+9=9	0+10=10
1+0=1	1+1=2	1+2=3	1+3=4	1+4=5	1+5=6	1+6=7	1+7=8	1+8=9	1+9=10	1+10=11
2+0=2	2+1=3	2+2=4	2+3=5	2+4=6	2+5=7	2+6=8	2+7=9	2+8=10	2+9=11	2+10=12
3+0=3	3+1=4	3+2=5	3+3=6	3+4=7	3+5=8	3+6=9	3+7=10	3+8=11	3+9=12	3+10=13
4+0=4	4+1=5	4+2=6	4+3=7	4+4=8	4+5=9	4+6=10	4+7=11	4+8=12	4+9=13	4+10=14
5+0=5	5+1=6	5+2=7	5+3=8	5+4=9	5+5=10	5+6=11	5+7=12	5+8=13	5+9=14	5+10=15
6+0=6	6+1=7	6+2=8	6+3=9	6+4=10	6+5=11	6+6=12	6+7=13	6+8=14	6+9=15	6+10=16
7+0=7	7+1=8	7+2=9	7+3=10	7+4=11	7+5=12	7+6=13	7+7=14	7+8=15	7+9=16	7+10=17
8+0=8	8+1=9	8+2=10	8+3=11	8+4=12	8+5=13	8+6=14	8+7=15	8+8=16	8+9=17	8+10=18
9+0=9	9+1=10	9+2=11	9+3=12	9+4=13	9+5=14	9+6=15	9+7=16	9+8=17	9+9=18	9+10=19
10+0=10	10+1=11	10+2=12	10+3=13	10+4=14	10+5=15	10+6=16	10+7=17	10+8=18	10+9=19	10+10=20

Plakat × 1



Przewodnik dla rodziców × 1



## Jak grać

### 1. Rozpoznawanie liczb

Za pomocą zmysłu dotyku rozpoznawaj kształty cyfr od 1 do 10.



**Jak grać:**

Ułóż wszystkie liczby w kolejności od 1 do 10 lub pogrupuj je na przyste lub nieparzyste



### 2. Dopasuj liczby

Dopasuj liczbę do tej przedstawionej na chmurce.

**Jak grać:**

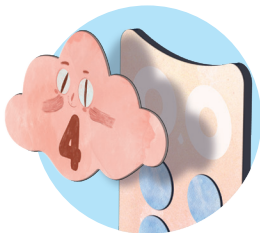
Liczbowe dzieci mieszkają na chmurkach. Znajdź chmurki z tym samym numerem i wyślij dziecku do domu.



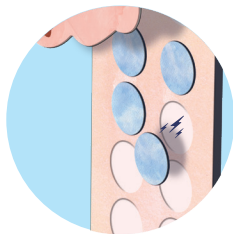


## 3. Rozumienie liczb i ilości

Dopasuj liczbę kropel deszczu do chmurki z numerem.



1. Zmień chmurę.



2. Dopasuj liczbę kropel deszczu.

### Jak grać:

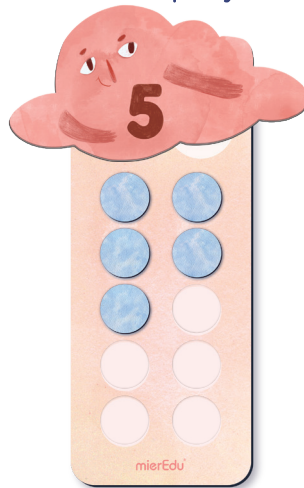
Pada deszcz. Spójrz na liczby na chmurach i wybierz odpowiadającą im liczbę kropel deszczu.



## 4. Identyfikacja liczb nieparzystych i parzystych

Jeden to liczba nieparzysta, a dwa to liczba parzysta.

Nieparzyste



Parzyste



### Jak grać:

Małe kropelki uwielbiają swoich przyjaciół. Trzymają się za ręce i dobierają w pary - są parzyste. Kropelki deszczu czasami są też trochę smutne, gdy zostają same i nie mogą znaleźć pary - są to liczby nieparzyste. Teraz łatwo zapamiętasz!



## Jak grać

### 5. Trenowanie umiejętności określania liczby elementów bez ich liczenia

Naucz się szybko odczytywać liczbę poprzez trening wizualny bez konieczności liczenia elementów.

- ❓ Po prawej stronie znajdują się uporządkowane kropelki deszczu. Czy potrafisz określić ich sumę bez liczenia?
- ❓ Pomieszaj kropelki deszczu jak pokazano po lewej. Czy potrafisz szybko odgadnąć ich całkowitą liczbę?
- ❗ Odpowiedź brzmi "tak" i jest to kolejna potężna cecha „Ten frame game”, która polega na szybkim odczytaniu całkowitej liczby poprzez ćwiczenie treningu wzrokowego.



Po lewej

Po prawej

#### Jak grać:

Losowo umieść kilka kropeł deszczu na podstawce, poproś dziecko, aby szybko podało ich całkowitą liczbę.



## Jak grać

### 6. Dodawanie do dziesięciu

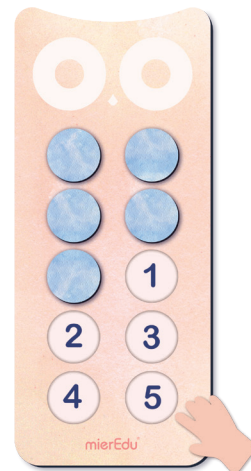
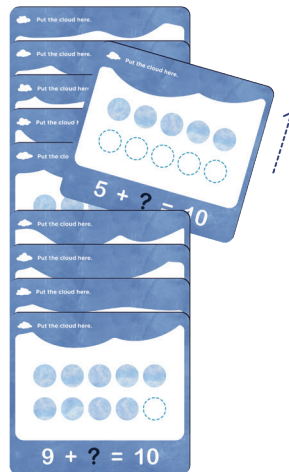
Ułatwia naukę dodawania do dziesięciu.

#### Jak grać:

Pada deszcz. Zagrajmy w grę z kropelkami deszczu. Z pomocą drewnianej podstawki odpowiedz na pytanie na karcie.

1. Wybierz losowo kartę z pytaniem.

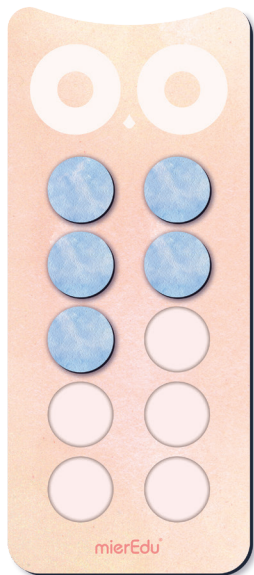
2. Umieść liczbę kropeł deszczu z równania na drewnianej podstawce i policz, ile pól pozostało. Tej liczby szukasz!





## Jak grać

3. Znajdź odpowiednią chmurę z tym numerem i umieść odpowiedni numer magnetyczny na "?" na karcie, aby uzupełnić odpowiedź.



• Karta ułatwia samodzielne poprawienie odpowiedzi



## Jak grać

### PIOSENKA DZIESIĄTEK



Pięć i pięć,  
na zabawę mam chęć.



Osiem i dwa,  
zabawa wciąż trwa.



Sześć i cztery,  
znasz te numery.



Siedem i trzy,  
liczyć umiesz Ty!



Dziewięć i jeden,  
wiedzy jesteś pewien.

Play. Learn. Everywhere.