

Play. Learn. Everywhere.

Układanka matematyczna do nauki ułamków - Yummy Food

MI MATHS BRAIN

Przewodnik dla
rodziców



mierEdu®
— AUSTRALIA —

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

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.

KATALOG

• Wprowadzenie	02
• Spis treści	03
• Jak grać?	04
Karty ułamków	04
Pojęcie ułamka	06
Mniej czy więcej	07
Tworzenie okręgu	08
Tworzenie obrazu	14
Gra rozszerzająca	15

Cześć!

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



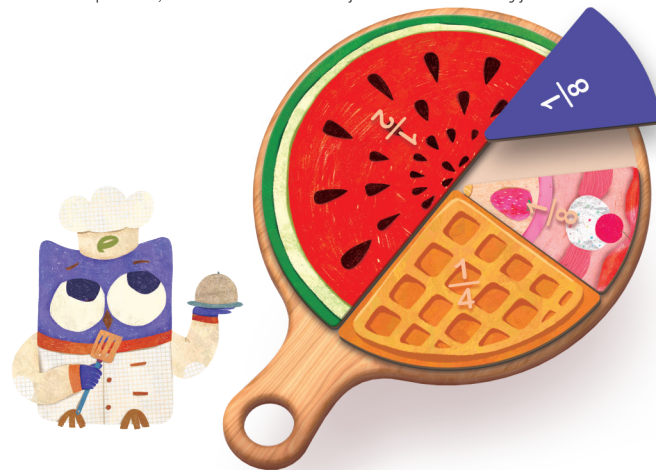
Nazywam się Omi.



Wprowadzenie

Układanka matematyczna do nauki ułamków - Yummy Food

Układanka matematyczna do nauki ułamków Yummy Food pomaga dzieciom zrozumieć koncepcję ułamków poprzez przykłady popularnych produktów spożywczych w prawdziwym życiu. Układanka w żywych kolorach sprawia, że nauka ułamków jest łatwa i intuicyjna.



Tworzenie całości



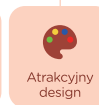
Równorzędność



Porównywanie



Rozumienie ułamków



Atrakcyjny design



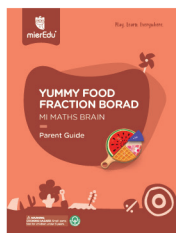
Trening umiejętności społecznych



Drewniana deska × 1



Karty magnetyczne × 41



Przewodnik dla rodziców × 1

Fraction	Percentage	Decimal	Equivalent
$\frac{1}{1}$	100%	1	One Whole
$\frac{1}{2}$	50%	0.50	One Half
$\frac{1}{3}$	33.3%	0.333	One Third
$\frac{1}{4}$	25%	0.25	One Quarter
$\frac{1}{5}$	20%	0.20	One Fifth
$\frac{1}{6}$	16.6%	0.166	One Sixth
$\frac{1}{8}$	12.5%	0.125	One Eighth
$\frac{1}{10}$	10%	0.10	One Tenth

Plakat × 1



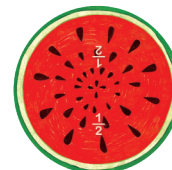
Karty × 15

1. Karty ułamków

1 Przed – Powszechnie znane produkty spożywcze.



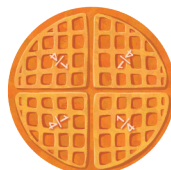
Tort z kwiatami



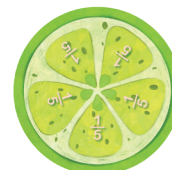
Arbuz



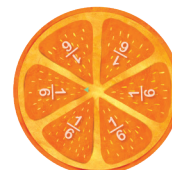
Pizza z krewetkami



Gofry



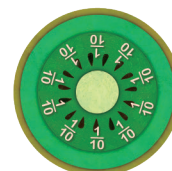
Cytryna



Pomarańcza



Ciasto truskawkowe

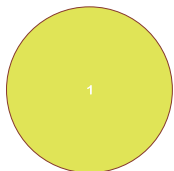


Kiwi

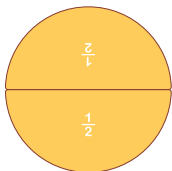


Jak grać

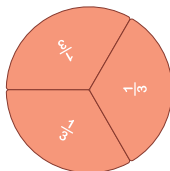
2 Tył - Każdy kolor reprezentuje ułamek, część całości.



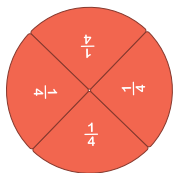
Jedna całość



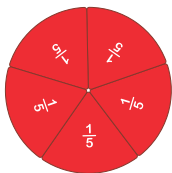
Połowa



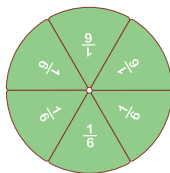
Jedna trzecia



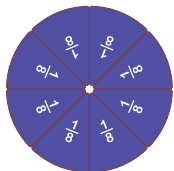
Jedna czwarta



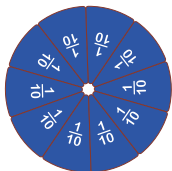
Jedna piąta



Jedna szósta



Jedna ósma



Jedna dziesiąta

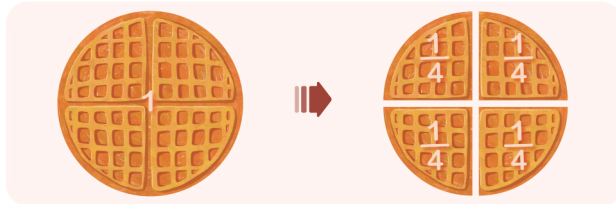
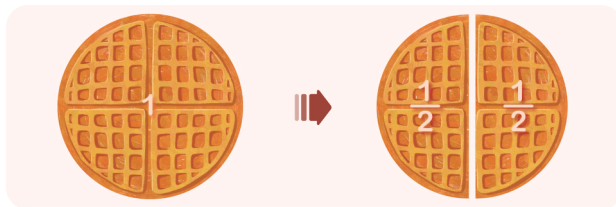


Jak grać

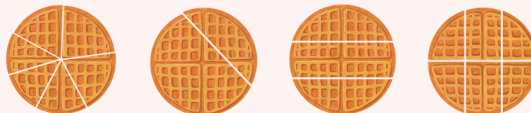
2. Pojęcie ułamka

1 oznacza całość. Podziel 1 obiekt na równe części, z których każda jest ułamkiem.

Na przykład: 1 gofr jest podzielony na 2 równe części. Każda część to połowa. 1 gofr jest podzielony na 4 równe części. Każda część to jedna czwarta.



Wskazówka: Gdy obiekt jest podzielony niesymetrycznie, nie może tworzyć ułamków.



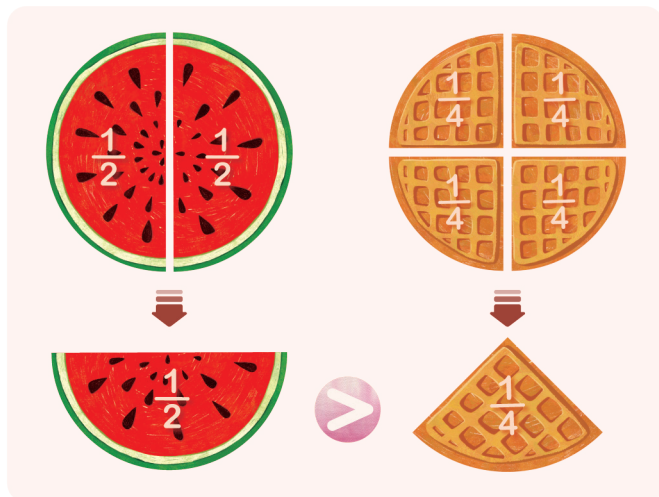


Jak grać

3. Mniej czy więcej

Możemy intuicyjnie porównać wielkość dwóch wartości ułamkowych za pomocą kart ułamkowych.

Na przykład: powierzchnia $\frac{1}{2}$ jest większa niż powierzchnia $\frac{1}{4}$, więc $\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$.



Wskazówka: Ten sam rozmiar całości można podzielić w celu porównania, im więcej razy kawałek zostanie podzielony, tym mniejsza będzie wartość ułamkowa każdego kawałka.

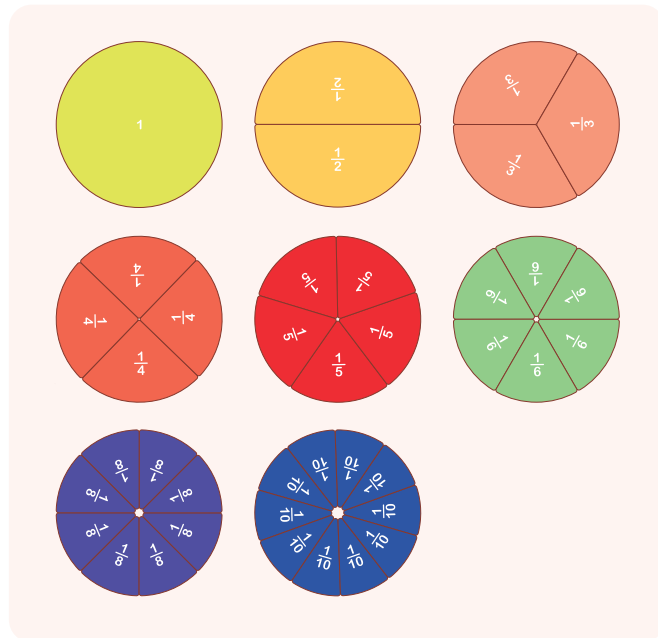


Jak grać

4. Tworzenie okręgu

Istnieje kilka sposobów na utworzenie całego koła, a mianowicie utworzenie "1 całości".

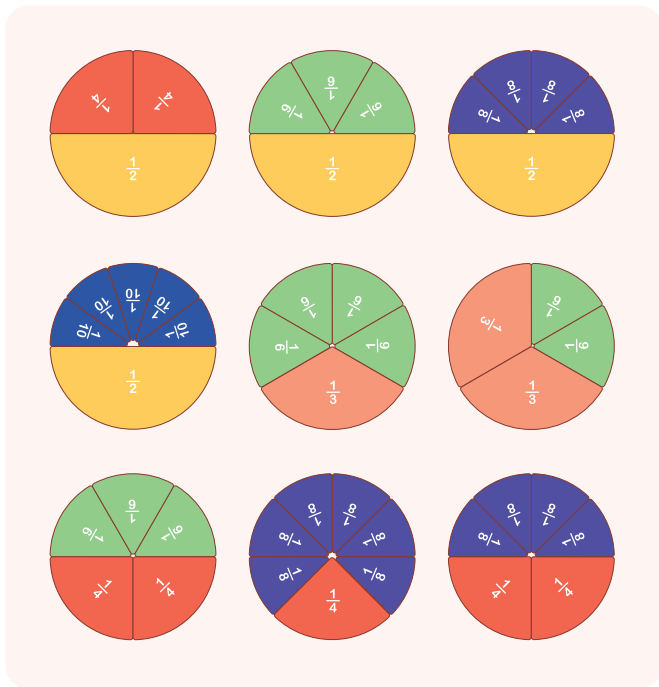
1 Utwórz 1 całość z jednym rodzajem ułamka.



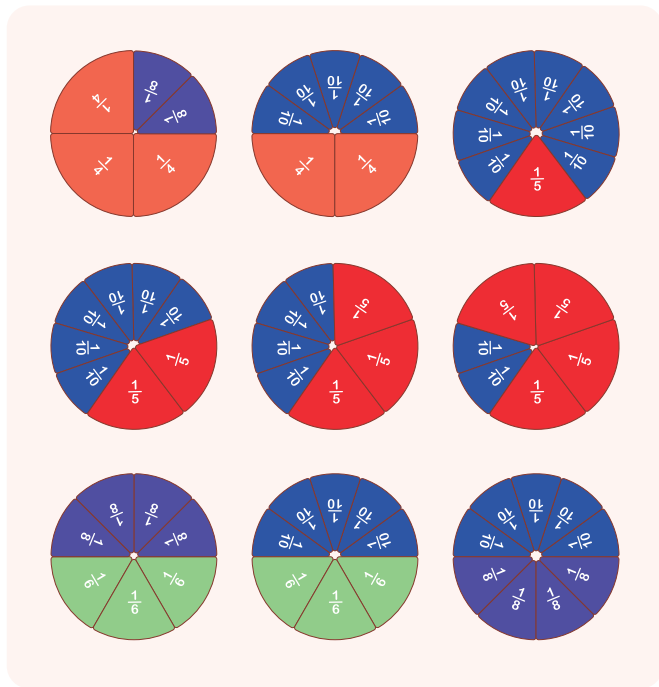


Jak grać

2 Utwórz 1 całość z dwóch rodzajów ułamków.



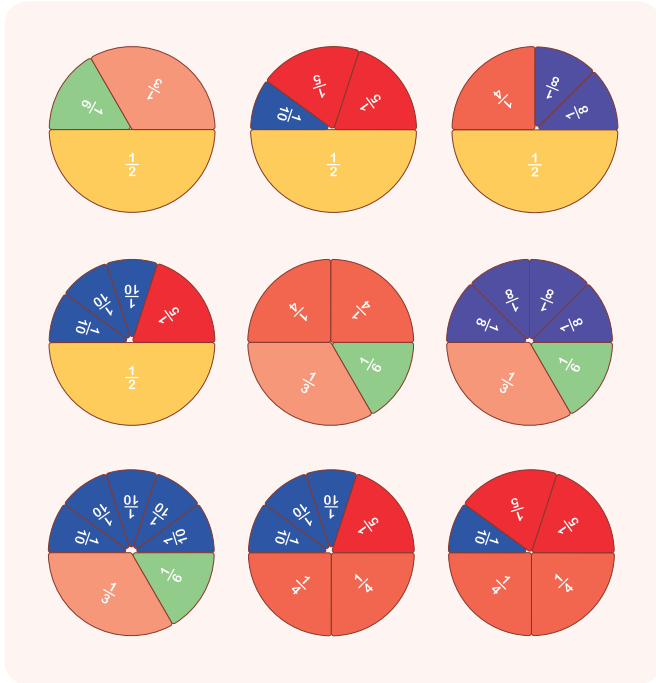
Jak grać



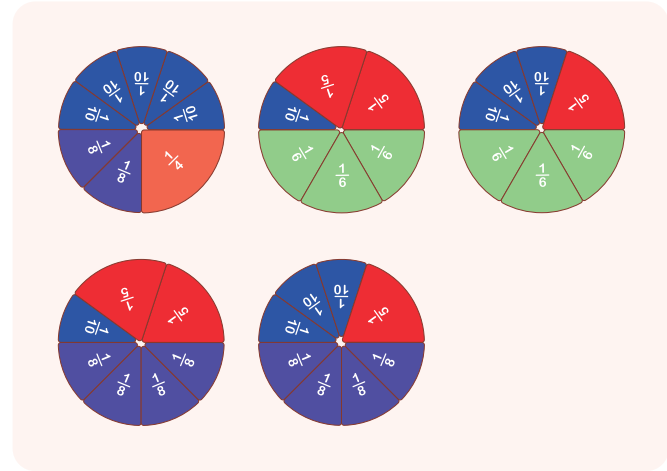


Jak grać

3 Utwórz 1 całość z trzema rodzajami ułamków.



Jak grać



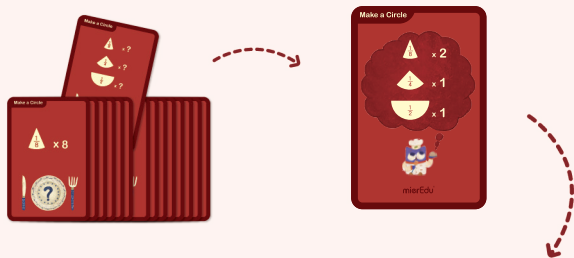


Jak grać

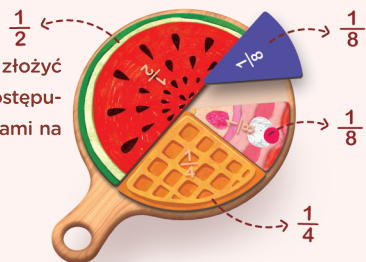
6. Rozszerzanie gry

Przydziel role przed rozpoczęciem gry. Na przykład: rodzice wcielają się w rolę klientów restauracji, a dzieci w rolę kucharzy.

1. Rodzice losowo wybierają kartę lub karty z jedzeniem.



2. Dziecko musi złożyć prawidłowe danie, postępując zgodnie z instrukcjami na kartach.



Play. Learn. Everywhere.

Na przykład: Jeśli na kartach znajdują się ułamki "1/2", "1/3", "1/12", to kucharz musi użyć odpowiadających im składników do przygotowania dania.