

Play. Learn. Everywhere.



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.

©2022 mierEdu. All rights reserved.

DE: WARNUNG:ERSTICKUNGSGEFAHR-Kleinteile. Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. ES: ADVERTENCIA: PELIGRO DE ASFIXIA: piezas pequeñas. No apto para niños menores de 3 años. FR: AVERTISSEMENT : RISQUE D'ÉCOULEMENT-Petites pièces. Ne convient pas aux enfants de moins de 3 ans. PO: AVISO:PERIGO DE ASFIXIA-Peças pequenas. Não se destina a crianças menores de 3 anos. IT: ATTENZIONE: RISCHIO DI SOFFOCAMENTO. Piccole parti. Non adatto ai bambini di meno di 3 anni.



Play. Learn. Everywhere.

MATEMATYCZNY AUTOBUS

Przewodnik
dla rodziców



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



Play. Learn. Everywhere.



Cześć!

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

Nazywam się Omi.



Wprowadzenie

Matematyczny autobus

Matematyczny autobus to zabawka, która może być używana do nauki pojęć matematycznych, takich jak liczenie od 1 do 20. Sam autobus matematyczny jest magnetyczny i może być używany jako plansza do gry.



Zawartość



Matematyczny autobus × 1

Plansza do gry × 1



Magnesy matematyczne × 72

Przewodnik dla rodziców × 1



Postaci pasażerów



Smakosz



Magik



Rolnik



Fotografka



Strażak



Detektyw



Opiekunka



Lekarz



Programista



Szeł kuchni



Naukowiec



Wizażystka



Listonosz



Majsterkowicz



Pilot



Policjant



Florystka



Trener



Gitarzysta



Astronauta



Jak grać

1. Liczenie do 20

Rodzice losowo umieszczają różnych pasażerów na planszy. Następnie dziecko liczy, ilu jest pasażerów, i umieszcza odpowiednią liczbę w pustym polu po lewej stronie.

1. Rodzice losowo umieszczają pasażerów po prawej stronie.



2. Dziecko znajduje odpowiednią liczbę i umieszcza ją po lewej stronie.



Jak grać

2. Rozumienie liczb i ilości

Rodzice umieszczają liczbę w pustym polu po lewej stronie. Następnie dziecko umieszcza odpowiednią liczbę pasażerów po prawej stronie.



Jak grać

3. Porównywanie

Porównaj dwie liczby, umieszczając odpowiednią liczbę pasażerów w piętrowym autobusie w celu wizualnego porównania. Liczba jest większa, jeśli na planszy znajduje się więcej pasażerów. Zakręć kołem liczbowym, aby wybrać liczbę pasażerów i wybierz odpowiedni symbol.



Jak grać

4. Identyfikowanie liczb parzystych i nieparzystych

Zidentyfikuj liczby nieparzyste i parzyste za pomocą piętrowego autobusu. Jeśli na dwóch sąsiednich siedzeniach siedzi tylko jeden pasażer, liczba pasażerów jest nieparzysta, w przeciwnym razie jest parzysta.



Jak grać

5. Tworzenie dziesiątek

Użyj tablicy magnetycznej w autobusie, aby poćwiczyć dodawanie i odejmowanie.





Jak grać



Jak grać



Jak grać



Jak grać

• Odejmowanie

1 Odejmowanie: $13 - 8 = ?$



2 Tworzenie dziesiątek: $10 - 8 + 3$



3 Wniosek: $13 - 8 = 5$



Ułóż równanie

$$13 - 8 = 5$$

Wskazówka:

Gdy liczby są większe niż 10, nie używaj kótek liczbowych do dodawania i odejmowania.

6. Ustawianie zagadek matematycznych

Rodzice mogą ustawiać zagadki matematyczne za pomocą kótek z liczbami i zachęcać dzieci do wykonywania dodawania i odejmowania za pomocą Matematycznego autobusu. Po zakończeniu należy ułożyć magnetyczne liczby i symbole na planszy do gry, aby uzupełnić równanie.

1 Dodawanie: $9 + 3 = ?$



2 Tworzenie dziesiątek: $9 + 1 + 2$



3 Wniosek: $9 + 3 = 12$



Ułóż wzór

$$9 + 3 = 12$$

7. Gra planszowa

Autobus jedzie!



Zadanie

Zostałeś wyznaczony na kierowcę autobusu Town of mierEdu. Wykonaj swoje zadanie bezpiecznie i efektywnie, wykorzystując swoją inteligencję i umiejętności matematyczne!

Przygotowanie

Otwórz opakowanie, aby przygotować planszę do gry. Ustaw autobusy na polu "START" i umieść symbol plusa między dwoma kołami autobusu. Przygotuj 20 pasażerów i umieść ich na miejscach w autobusie.

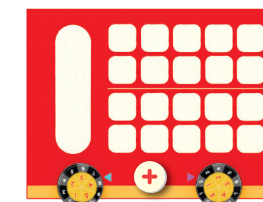


Jak grać

1. Każdy gracz wybiera 1 autobus. Grę rozpoczyna najmłodszy gracz, pozostali gracze ustalają kolejkę na postawie wieku.



2. Uruchomcie autobus przez obrócenie obu kół liczbowych. Każdy z graczy sumuje liczby, które wylosuje za pomocą kół i przesuwa autobus do przodu o odpowiadającą im ilość pól. Przed rozpoczęciem gry gracze mogą zdecydować, czy będą grać przy użyciu liczb wewnątrz kół autobusu, czy tych na zewnętrznym obwodzie.



Wykonaj dodawanie do 10 z liczbami na wewnątrz koła.



Wykonaj dodawanie do 20 z liczbami na zewnętrznym obwodzie koła.

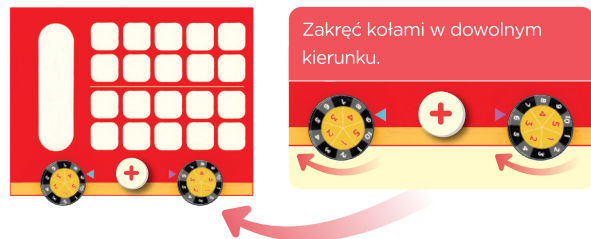




Jak grać

Na przykład: Wybierz liczby na zewnętrznym obwodzie koła, aby zagrać w grę.

Krok 1: Uruchom autobus.



Krok 2: Dodaj dwie liczby wskazane strzałką.



Jak grać

Krok 3: Rozwiąż równanie za pomocą Magicznego autobusu.



3 Wniosek: 9 + 6 = 15



$$9 + 6 = 15$$



Jak grać

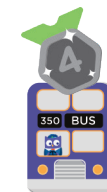
Krok 4: Przesuń autobus o liczbę pól zgodnie z odpowiedzią.

Fioletowy autobus może przesunąć się o 15 pól do przodu.



Koniec gry

Kto pierwszy dotrze do mety, wygrywa i otrzymuje medal "Najlepszego kierowcy". Pozostali gracze kontynuują grę, aż wszyscy dotrą do końca. Po zakończeniu gry, każdy z graczy odbiera swój medal.





Przeszkody i ułatwienia:



Play. Learn. Everywhere.