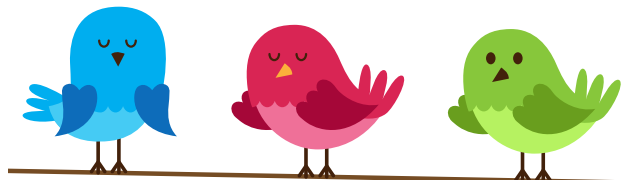


# Rozumienie liczb

Nauka dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia liczb jest bardzo ważna dla małych dzieci. Pomóż swojemu dziecku odkryć świat matematyki, wyszukując możliwości włączenia liczb w rozmowy i zabawę.

## Dodaj je wszystkie!

Gdy bawisz się małymi zabawkami, takimi jak kulki czy małe klocki, poproś dziecko, aby wzięło do każdej z rąk ich garść. Policzcie, ile elementów jest w każdej dłoni. Niech dziecko złączy ręce i określi, ile elementów ma w sumie.



## Szukaj grup liczb

Rozmawiajcie o tym, co widzicie. Powiedz: „Widzę trzy ptaki na płocie. Każdy ptak ma dwa skrzydła – łącznie jest sześć skrzydeł. Widzę dwa samochody, a każdy z nich ma cztery koła. Łącznie mamy osiem kół”.

## Odejmij je!

Ile owoców jest w misce? Zachęć dziecko, aby policzyło, ile elementów znajduje się w misce, gdy jecie pokarmy takie, jak ciasteczka, winogrona czy herbatniki. Policzcie jeszcze raz, gdy dziecko zje kilka sztuk. Określcie, ile pozostało w misce.



## Podziel je!

Pomóż dziecku dzielić elementy na równe części, gdy bawicie się zabawkami lub tworzycie prace plastyczne. Dawajcie każdej osobie po jednym elemencie na raz. Gdy rozdzielicie wszystkie elementy, niech każda osoba policzy, ile elementów jej przypadło.



English Title: Making Sense of Numbers



13 Children's Research Center  
University of Illinois at Urbana-Champaign  
51 Gerty Dr. • Champaign, IL 61820-7469  
Telephone: 217-333-1386  
Toll-free: 877-275-3227  
E-mail: iel@illinois.edu  
<https://illinoisearlylearning.org>

