

# Propozycje zabaw matematycznych z przedszkolakiem w domu

Projekt edukacyjny „Matematyka – ruch i praktyka” sfinansowany przez Fundację mBanku w ramach programu Rosną z matematyką.



Gry i zabawy matematyczne to interaktywne i angażujące aktywności, które pomagają dzieciom rozwijać umiejętności matematyczne poprzez zabawę. Mogą to być różnego rodzaju gry planszowe, karciane, komputerowe czy też zabawy ruchowe, które wprowadzają elementy matematyki. Zabawy matematyczne zachęcają do logicznego myślenia oraz ułatwiają rozpoznawanie cyfr i figur geometrycznych. Dzieci bardzo je lubią. Nauka przez zabawę może odbywać się w dowolnej chwili i miejscu, a materiałem do zabaw i zadań może stać się prawie wszystko.

Oto kilka przykładów zabaw matematycznych, w które można z powodzeniem bawić się z dzieckiem w domu, przy okazji ucząc je matematyki:

### **1. Materiały: rolki po papierze toaletowym, lub kubeczki, kartoniki z cyferkami 0-9, słomki/patyczki.**

Na papierowe rolki po papierze toaletowym lub kubeczki należy przykleić kartoniki z cyferkami. Zadaniem dziecka jest włożenie do każdej rolki/kubeczka odpowiedniej ilości elementów.



<https://mojedziecikreatywnie.pl/>

## 2. Materiały: kartka papieru, kostka do gry.



<https://matmaigry.pl/>

Na kartce należy narysować np. duży kwiat, lub inny rysunek i napisać cyfry od 1 do 6 (cyfry należy powtarzać). Zadaniem dziecka jest zaznaczenie na rysunku cyfry, którą wyrzuci na kostce.

## 3. Materiały: szablony z konturami cyfr od 1 do 9, korki.

Na kartce sztywnego papieru należy narysować kontur cyfry, zadaniem dziecka jest ułożyć korki po śladzie cyfry.



<https://pl.pinterest.com/>

**4. Materiały: worek/pudełko, przedmioty w kształcie trójkąta, koła, kwadratu, prostokąta.**

Do worka/pudełka należy włożyć różne przedmioty w kształcie figur geometrycznych, zadaniem dziecka jest za pomocą dotyku określić jaki to przedmiot i jaki ma kształt.



<https://b2b.leker.pl/>

**5. Grupowanie – materiały: zabawki znajdujące się w domu/pokoju dziecka.**



Zadaniem dziecka jest pogrupować własne zabawki w sposób tematyczny: maskotki, samochody, lalki, kredki, klocki itp. a następnie poukładać je grupami na półeczkach.

<https://pl.dreamstime.com/>

**6. Materiały: 2 słoiki, kasza, łyżka**

Dziecko ma do dyspozycji 2 nieduże słoiki, miseczkę z kaszą oraz łyżkę. Jego zadaniem jest nasypanie kaszy do słoików. Następnie dziecko porównuje zawartość: gdzie jest więcej/mniej kaszy.

Ze starszymi dziećmi można rozszerzyć tą zabawę o takie polecenia:

- Podziel kaszę w ten sposób aby w jednym słoiki było jej więcej, a w drugim mniej.



- Podziel kaszę w ten sposób, aby w jednym słoiku było jej bardzo dużo a w drugim bardzo mało
- Podziel kaszę w ten sposób, aby w każdym słoiku było jej po tyle samo.

<https://kreatywnemacierzynstwo.pl/>

## 7. Tworzenie z dzieckiem własnej gry.

Najpierw dorosły konstruuje grę - rysuje planszę i ustala reguły, a dziecko mu pomaga. Potem razem w nią grają. Następnie dziecko buduje swoją grę (może wzorować się na tym, w czym uczestniczyło poprzednio), dorosły mu pomaga, potem grają razem stosując ustalone reguły.



<https://www.neurologis.pl>

Bibliografia:

**Dziecięca matematyka 20 lat później.** Książka dla rodziców i nauczycieli starszych przedszkolaków/ Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, Ewa Zielińska. - Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2015;

**Dziecko w świecie matematyki** / Jan Filip, Tadeusz Rams. - Kraków : Oficyna Wydawnicza Impuls, 2000.

**Gry i zabawy matematyczne w przedszkolu** / Krystyna Wojciechowska. - Opole : Wydawnictwo Nowik, 2008.

**Zajęcia matematyczne** / Joanna Kowalewska.// Wychowanie w Przedszkolu. - 2005, nr 2, s. 32-34

Strony internetowe:

[Propozycje-zabaw-matematycznych-w-domu.pdf \(przedszkole-tulizkow.pl\)](#)

[11 pomysłów na kreatywne zabawy z matematyką w domu - Poradnia Alter](#)

[11 pomysłów na kreatywne zabawy z matematyką w domu - Poradnia Alter](#)

#### **PROPOZYCJE KSIĄŻEK DLA RODZICÓW:**

BADURA-STRZELCZYK Gabriela : **Pomóż mi policzyć to samemu : matematyka w ujęciu Marii Montessorii od lat trzech do klasy trzeciej.** – Opole : „Novik”, 2008;

BROWN Sam Ed : **Raz, dwa, trzy spróbuj i Ty : zabawy matematyczne dla przedszkolaków/** il. Jula Libonn ; przekł. Katarzyna Kalicka. – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1993;

GRUSZCZYK-KOLCZYŃSKA Edyta, DOBOSZ Krystyna, ZIELIŃSKA Ewa : **Jak nauczyć dzieci sztuki konstruowania gier : metodyka, scenariusze zajęć oraz wiele ciekawych gier i zabaw.** – Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1996;

PISARSKI Marek : **Matematyka dla naszych dzieci : gry i zabawy rozwijające uzdolnienia matematyczne.** – Warszawa : Wydawnictwo "Eceri", 1992;

Edyta Gruszczyk-Kolczyńska, Ewa Zielińska: **Dziecięca matematyka 20 lat później. Książka dla rodziców i nauczycieli starszych przedszkolaków/.** - Warszawa : Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 2015.