

Matematyczne Jajko (356238). Przewodnik dla nauczyciela

Matematyczne Jajko to interaktywna pomoc edukacyjna do nauki matematyki. Można z niego korzystać samodzielnie lub w grupie, a jego celem jest rozwijanie umiejętności arytmetycznych uczniów za pomocą zabawy.

Ten łatwy w użyciu przewodnik zawiera wszystko, czego potrzebujesz, aby rozpocząć przygodę z Matematycznym Jajkiem. Co znajdziesz w przewodniku:

- opis jak włączyć i wyłączyć jajko,
- informacje o sterowaniu dźwiękiem i ładowaniu,
- wybór działania liczbowego: dodawanie, odejmowanie, mnożenie lub dzielenie,
- jak ustawić stoper, czyli limit czasowy na podanie odpowiedzi,
- wyjaśnienie zasad gry.

Twój zestaw zawiera:

- jajko,
- podstawkę dokującą (do ładowania i przechowywania urządzenia),
- kabel ładujący.

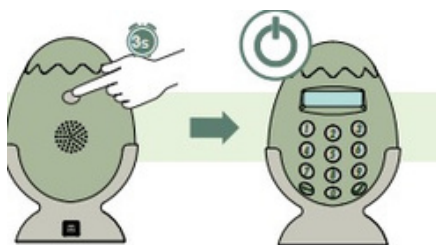


Matematyczne Jajko (356238). Przewodnik dla nauczyciela

EGGCELLENT
MATHS

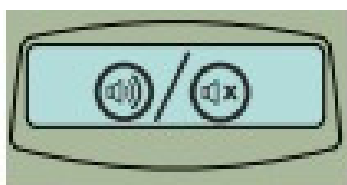


Rozpoczęcie pracy Jak włączyć?



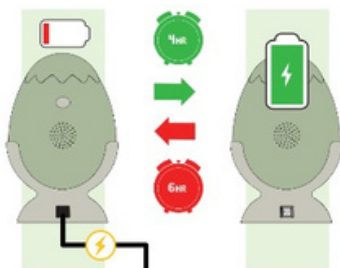
Aby włączyć Matematyczne Jajko, naciśnij i przytrzymaj mały szary przycisk z tyłu jajka przez 3 sekundy. Powtórz tę czynność, aby wyłączyć aplikację.

Ikona dźwięku



W lewym górnym rogu ekranu znajduje się ikona dźwięku. Możesz wybrać, czy dźwięk ma być włączony, czy wyłączony, naciskając raz szary przycisk z tyłu jajka.

Jak naładować jajko?



Aby naładować jajko, umieść je na stacji dokującej i podłącz za pomocą kabla ładującego. Ładowanie trwa około 4 godzin, co zapewnia 6 godzin użytkowania. Poziom naładowania można sprawdzić na ikonie baterii po prawej stronie ekranu.

Co oznaczają przyciski i ikony? Krótki przegląd

Wybór operacji liczbowej

Po włączeniu jajka po prawej stronie ekranu zacznie migać symbol dodawania, a u góry wyświetli się mała ikona:



Ta ikona oznacza, że możesz wybrać jedną z czterech operacji: dodawanie, odejmowanie, dzielenie lub mnożenie. Aby zmienić operację, naciśnij przycisk 0, aby przewinąć opcje. Następnie naciśnij przycisk potwierdzenia, aby wybrać wybraną operację.



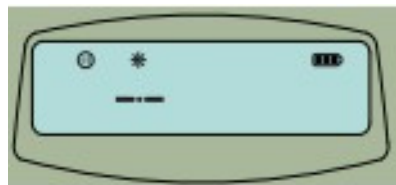
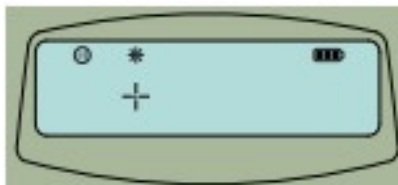
Po wybraniu operacji na ekranie pojawi się ikona trójkąta w okręgu, która będzie oznaczać, że znajdujesz się w trybie wyboru:



Dodawanie i odejmowanie – w przypadku dodawania i odejmowania możesz wybrać działanie na liczbach do 10, 20, 50, 100, 500 lub 1000.

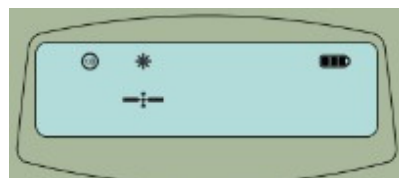
Mnożenie i dzielenie – w przypadku mnożenia i dzielenia możesz pracować nad tabliczką mnożenia od 1 do 12.

Wybór pytań dotyczących dodawania i odejmowania



- Po wybraniu trybu dodawania lub odejmowania, po prawej stronie ekranu pojawi się migająca liczba 10. Liczba ta wskazuje liczbę wiązań / faktów, nad którymi będziesz pracować.
- Aby przewijać opcje naciśnij 0 i wybierz, naciskając przycisk znacznika wyboru.
- Dostępne opcje to wiązania liczbowe do 10, 20, 50, 100, 500 lub 1000.

Wybieranie pytań dotyczących mnożenia lub dzielenia



- Po wybraniu trybu mnożenia lub dzielenia po prawej stronie ekranu pojawi się migająca liczba 1. Liczba ta wskazuje tabliczkę mnożenia, o którą zostaną Państwo zapytani.
- Aby przewijać opcje, naciśnij 0 i wybierz, naciskając przycisk znacznika wyboru.
- Dostępne opcje obejmują tabliczkę mnożenia od 1 do 12 razy.

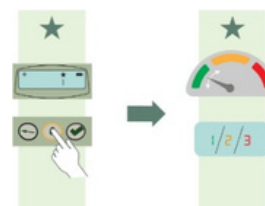
Wybór limitów czasowych na pytania

Następnym krokiem jest wybór czasu potrzebnego na odpowiedź na każde pytanie. Zostanie to oznaczone ikoną gwiazdki u góry ekranu.



Dostępne są trzy opcje. Przewiń opcje za pomocą przycisku 0, a następnie zaznacz opcję.

- Opcja 1 – 20 sekund na odpowiedź na każde pytanie.
- Opcja 2 – 12 sekund na odpowiedź na każde pytanie.
- Opcja 3 – 6 sekund na odpowiedź na każde pytanie.



Przycisk strzałki wstecz na jaku zawsze przenosi Cię do poprzedniego kroku.



Granie w grę

- Po wybraniu opcji nadszedł czas na grę.
- Gra rozpocznie się odliczaniem od 3, które pojawi się na ekranie. Po udzieleniu odpowiedzi na każde pytanie, rozlegnie się dźwięk tykania (jeśli jest włączony). Szybkość tykania wzrasta wraz z upływem czasu.
- Po udzieleniu pięciu poprawnych odpowiedzi z rzędu zostanie odtworzony dźwięk. Gra rozpocznie się ponownie po udzieleniu stu poprawnych odpowiedzi z rzędu.
- Jeśli wpisana zostanie nieprawidłowa odpowiedź lub upłynie czas, stworzenie wyskoczy z dźwiękiem **KWARK!**

Widok wyświetlania oraz ikon

Ikona operacji

umożliwiająca wybór dodawania, odejmowania, mnożenia lub dzielenia.

Selektor wiązań liczbowych / tabliczki

mnożenia: umożliwia wybór zakresu wiązań liczbowych lub działań z z tabliczki mnożenia, nad którymi chcesz pracować.

Ikona limitu czasu:

pozwala ustawić czas na udzielenie odpowiedzi.

Ikona dźwięku informuje, czy dźwięk jest włączony czy wyłączony.

Poziom naładowania baterii.

Liczba poprawnych odpowiedzi.

Liczba błędnych odpowiedzi.

Limit czasu: pokazuje ile uczeń ma czasu na udzielenie odpowiedzi.

