Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 19:50

Link do produktu: https://epax.pl/ulamki-j-polski-j-ukrainski-p-306.html



Ułamki ½ (j. polski + j. ukraiński)

Cena brutto	**749,00 zł**
Cena netto	**608,94 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**

Opis produktu

Pakiet (język polski + język ukraiński).

Tak zabawnego wstępu do materiału edukacyjnego z zakresu ułamków jeszcze tutaj nie było. Uczniowie z pewnością bardzo chętnie będą spełniali **interaktywne zadania** skierowane na ćwiczenie i utrwalanie umiejętności zaliczanych do jednych z najważniejszych działów matematyki. Ten program edukacyjny jest przeznaczony dla wszystkich uczniów szkoły podstawowej. ***(wersja polska + wersja ukraińska).***



Interaktywność

Kluczowym elementem w zrozumieniu ułamków jest przedstawienie jednostek (całości) i ich części − właśnie na tym opiera się treść niniejszego interaktywnego programu.

Uczeń znajduje się w sklepie spożywczym, gdzie czekają na niego zadania o różnym ukierunkowaniu, z różnym sposobem ćwiczenia umiejętności: od **podstawowego poznawania ułamków** (wybieranie obrazków odpowiadających ułamkowi, oznaczanie liczby porcji produktów spożywczych według ułamków czy dobieranie w pary ułamków i obrazków), przez **określanie części całości** (liczba skrzynek na półkach, liczba kawałków owocu), dalej **porównywanie ułamków** (przedstawionych liczbowo lub przy pomocy obrazków), **przedstawienie ułamków na osi liczbowej** (ważenie produktów spożywczych), aż po **dodawanie, odejmowanie oraz proste skracanie i rozszerzanie ułamków**. Na szczególną uwagę zasługuje zadanie polegające na krojeniu produktów spożywczych, w którym trzeba albo odkroić określoną cześć produktu, albo obliczyć odkrojony kawałek produktu.

We wszystkich grach dzieci otrzymują **nagrody**: złote monety lub kwaśne jabłka, w zależności od tego, czy rozwiązywanie zadania zakończyło się sukcesem.

Godziny zajęć

Ustawienia programu umożliwiają precyzyjne wskazanie optymalnego poziomu trudności danej gry. Do wyboru są cztery stopnie trudności: od ułamków z licznikiem równym 1, przez ułamki z takim samym mianownikiem, dalej ułamki w formie podstawowej aż do dowolnych ułamków, które można skracać lub rozszerzać. Można również ustawić maksymalną wartość mianownika.

Atrakcyjna grafika z szerokim wachlarzem praktycznych zadań

zapewni, że dzieci nie tylko zrozumieją ułamki, ale przede wszystkim będzie im to sprawiało dużo radości!

Program jest odpowiedni dla wszystkich typów tablic dotykowych, może być używany w salach komputerowych.



- **| Minimalne wymagania sprzętowe * |** procesor Intel Core i3 szóstej generacji lub nowszej, min. 4 GB RAM, wyjście audio (słuchawki lub głośniki)
- **| Zalecane wymagania sprzętowe |** procesor Intel Core i5 siódmej generacji lub nowszej, min. 8 GB RAM, wyjście audio (słuchawki lub głośniki)
- **| Obsługiwane systemy operacyjne |** Windows 8 / Windows 10 / Windows 11 PL

** brak gwarancji, że aplikacja będzie działała optymalnie*