



## Ułamki $\frac{1}{2}$ UA

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Cena brutto  | <b>499,00 zł</b> |
| Cena netto   | <b>405,69 zł</b> |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>  |
| Czas wysyłki | <b>48 godzin</b> |

### Opis produktu

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 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 część 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 rozumieją 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

W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt:

**Małgorzata Kołodziej**  
Dyrektor Handlowy  
[malgorzata.kolodziej@epax.pl](mailto:malgorzata.kolodziej@epax.pl)  
tel. 533 331 456