JAK KORZYSTAĆ

Trzy kroki do egzaminu

Ta książka nie uczy od zera, tylko pilnuje, żebyś niczego nie pominął.
Checklista mówi, co umiesz, planner mówi, kiedy to zrobisz, a arkusze sprawdzają, czy działa.

1. Odhaczasz

Przy każdej z 375 umiejętności zaznaczasz uczciwie: źle, tak sobie albo umiem.

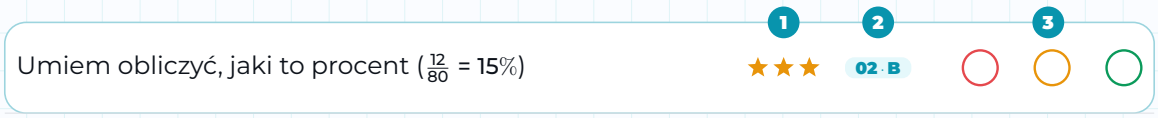
2. Planujesz

Tydzień po tygodniu od startu do egzaminu. Sam wpisujesz daty, zaznaczasz dni nauki i zapisujesz, co zrobiłeś.

3. Sprawdzasz

Arkusze próbne i tabela wyników pokazują, czy punkty rosną i do czego wrócić.

JAK CZYTAĆ WIERSZ CHECKLISTY



1 Jak często na egzaminie

Gwiazdki liczą zadania CKE z lat 2019-2026 z tej lekcji: trzy gwiazdki to 5 i więcej zadań, dwie to 2-4, jedna to 0-1.

2 Gdzie to przećwiczyć

Numer zbioru z serii i litera lekcji. Tu: zbiór 02 Procenty, lekcja B.

3 Źle, tak sobie, umiem

Zaznacz ołówkiem, a po powtórce przesuń znak w prawo.

EGZAMIN Z MATEMATYKI W SKRÓCIE

11 maja	125 min	30 pkt	ok. 15	5-6
wtorek 2027	czas pisania	za cały arkusz	zadań zamkniętych	zadań otwartych

Bez kalkulatora i bez karty wzorów. Na stoliku masz czarny długopis i linijkę.
Wynik z matematyki daje do 35 punktów w rekrutacji do szkoły średniej.

CHECKLISTA: DZIAŁ 01

375 umiejętności z wymagań CKE na egzamin 2027, ułożonych tak jak 16 zbiorów serii.
Zaznaczaj uczciwie: kratka „umiem” znaczy, że robisz to sam, bez zaglądania do rozwiązań.

01 **Ułamki, oś liczbowa i zaokrąglenia**
na egzaminie: w 14 z 16 arkuszy 2019-2026, razem 28 zadań CKE

umiem _____ / 33

UMIEM...	EGZAMIN	ĆWICZ	ŹLE	TAK SOBIE	UMIEM
Umiem zapisać ułamek z rysunku ($\frac{3}{8}$ figury)	★☆☆	01·0	○	○	○
Umiem liczyć w pamięci i pisemnie ($48 + 37$, $4807 - 2659$)	★☆☆	01·0	○	○	○
Umiem policzyć $20 - 3 \cdot 4$ w dobrej kolejności	★☆☆	01·0	○	○	○
Umiem porównać liczby naturalne (40 909 i 40 990)	★☆☆	01·0	○	○	○
Umiem zapisać dzielenie jako ułamek ($5 : 12 = \frac{5}{12}$)	★☆☆	01·0	○	○	○
Umiem skrócić ułamek ($\frac{18}{24} = \frac{3}{4}$)	★★★	01·A	○	○	○
Umiem sprowadzić ułamki do wspólnego mianownika	★★★	01·A	○	○	○
Umiem porównać ułamki ($\frac{3}{5}$ i $\frac{4}{7}$), też przez różnicę	★★★	01·A	○	○	○
Umiem zamienić liczbę mieszaną na ułamek ($3\frac{2}{5} = \frac{17}{5}$)	★★★	01·B	○	○	○
Umiem odczytać liczbę z osi (jedna kreska to $\frac{1}{6}$)	★★★	01·B	○	○	○
Umiem dodać ułamki o różnych mianownikach ($\frac{5}{6} + \frac{3}{8}$)	★★★	01·C	○	○	○
Umiem odejmować liczby mieszane ($3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{4}$)	★★★	01·C	○	○	○
Umiem obliczyć wartość wyrażenia z ułamkami	★★★	01·C	○	○	○
Umiem skracać na krzyż przy mnożeniu ($\frac{8}{15} \cdot \frac{5}{12}$)	★★★	01·D	○	○	○
Umiem dzielić ułamki ($3\frac{1}{3} : \frac{5}{6}$)	★★★	01·D	○	○	○
Umiem obliczyć ułamek liczby ($\frac{2}{3}$ z 48)	★★★	01·D	○	○	○
Umiem zamienić ułamek na dziesiętny ($\frac{17}{50} = 0{,}34$)	★☆☆	01·E	○	○	○
Umiem zamienić ułamek dziesiętny na zwykły ($0{,}35 = \frac{7}{20}$)	★☆☆	01·E	○	○	○
Umiem zapisać 3 kg 70 g jako 3,07 kg	★☆☆	01·E	○	○	○
Umiem mnożyć ułamki dziesiętne ($2{,}4 \cdot 0{,}25$)	★☆☆	01·E	○	○	○
Umiem zaokrąglić liczbę naturalną ($38\,472 \approx 38\,500$)	★★☆	01·F	○	○	○
Umiem zaokrąglić do setnych ($3{,}456 \approx 3{,}46$)	★★☆	01·F	○	○	○
Wiem, które ułamki mają rozwinięcie nieskończone ($\frac{1}{3}$)	★★☆	01·F	○	○	○
Umiem oszacować wynik ($49 \cdot 21 \approx 1000$)	★★☆	01·F	○	○	○
Umiem liczyć sprytnie ($17 \cdot 99 = 1700 - 17$)	★★☆	01·F	○	○	○
Umiem dodawać i odejmować liczby ujemne ($5 - (-3) = 8$)	★★★	01·G	○	○	○
Umiem porównać liczby ujemne ($-7 < -2$)	★★★	01·G	○	○	○
Umiem obliczyć zmianę temperatury ($3°$ i $-5°$)	★★★	01·G	○	○	○
Umiem obliczyć wartość bezwzględną i odległość liczb	★☆☆	01·H	○	○	○
Umiem zaznaczyć zbiór liczb na osi ($x \geqslant 1{,}5$)	★☆☆	01·H	○	○	○
Umiem obliczyć całość z części ($\frac{3}{4}$ to 18)	★☆☆	01·I	○	○	○
Umiem powiększyć liczbę o jej część (40 o $\frac{2}{5}$)	★☆☆	01·I	○	○	○
Umiem obliczyć ułamek z reszty ($\frac{1}{4}$ reszty)	★☆☆	01·I	○	○	○

PLANNER · TYDZIEŃ 1 I 2

TYDZIEŃ **1** z 28

do egzaminu **27** tygodni

NAUKA ◯ ferie od _____ do _____

Zbiór 01: Ułamki, oś liczbowa i zaokrąglenia

lekcje 0-D: ułamki zwykłe od podstaw

- ☐ Niezbędnik i lekcje A-D
- ☐ Zaznacz w checkliście punkty z lekcji 0-D
- ☐ Wypisz, co sprawiało kłopot

ZAJĘCIA: WPISZ DATĘ, ZAZNACZ DZIEŃ NAUKI I ZAPISZ, CO ZROBIŁEŚ

pn	wt	śr	cz	pt	sb	nd
◯	◯	◯	◯	◯	◯	◯

NOTATKI I PYTANIA DO NAUCZYCIELA

TYDZIEŃ **2** z 28

do egzaminu **26** tygodni

NAUKA ◯ ferie od _____ do _____

Zbiór 01: Ułamki, oś liczbowa i zaokrąglenia

lekcje E-I: dziesiętne, liczby ujemne, zadania

- ☐ Lekcje E-I
- ☐ Zadania CKE z ułamków i sprawdzian końcowy
- ☐ Checklista zbioru 01: wszystkie kratki

ZAJĘCIA: WPISZ DATĘ, ZAZNACZ DZIEŃ NAUKI I ZAPISZ, CO ZROBIŁEŚ

pn	wt	śr	cz	pt	sb	nd
◯	◯	◯	◯	◯	◯	◯

NOTATKI I PYTANIA DO NAUCZYCIELA