01 Potęgi

9 umiejętności

	UMIEM	POWTÓRZ	NIE UMIEM
1. Umiem mnożyć i dzielić potęgi o tej samej podstawie $2^3 \cdot 2^4 = 2^7$, $\frac{5^8}{5^2} = 5^6$	☐	☐	☐
2. Umiem potęgować potęgę i iloczyn $(2^3)^4 = 2^{12}$, $(-3a^2)^3 = -27a^6$	☐	☐	☐
3. Umiem zamienić wykładnik ujemny na ułamek $4^{-2} = \frac{1}{16}$, $\left(\frac{3}{4}\right)^{-2} = \frac{16}{9}$	☐	☐	☐
4. Umiem obliczyć potęgę o wykładniku wymiernym $125^{\frac{2}{3}} = 25$, $8^{-\frac{1}{3}} = \frac{1}{2}$	☐	☐	☐
5. Umiem zapisać liczbę jako potęgę liczby 2, 3 albo 5 $\frac{\sqrt{2}}{8} = 2^{-\frac{5}{2}}$, $\frac{1}{27} = 3^{-3}$	☐	☐	☐
6. Umiem dodać potęgi, wyłączając najmniejszą przed nawias $7^{12} + 7^{11} = 8 \cdot 7^{11}$	☐	☐	☐
7. Umiem porównać potęgi, także o podstawie mniejszej od 1 $0{,}5^3 < 0{,}5^2$, $2^{30} < 3^{20}$	☐	☐	☐
8. Umiem zapisać liczbę w notacji wykładniczej $0{,}00042 = 4{,}2 \cdot 10^{-4}$	☐	☐	☐
9. Umiem policzyć zera na końcu iloczynu $2^5 \cdot 5^7 = 5^2 \cdot 10^5$, czyli 5 zer	☐	☐	☐

Moje „umiem”: _____ z 9

Do powtórki wróć do zbioru **Pewniaki PP 01: Potęgi**

02 Pierwiastki

9 umiejętności

	UMIEM	POWTÓRZ	NIE UMIEM
10. Umiem obliczyć pierwiastek kwadratowy i sześcienny, także z ułamka $\sqrt{0{,}36} = 0{,}6$, $\sqrt[3]{-\frac{8}{125}} = -\frac{2}{5}$	☐	☐	☐

PLANNER • TYDZIEŃ 1 I 2

TYDZIEŃ **1** z 26

NAUKA ☐ ferie lub wolne od _____ do _____

Zbiór 01: Potęgi

zbiór z serii Pewniaki maturalne 2027 (PP 01), 9 umiejętności w checkliście

- ☐ Teoria i lekcje ze zbioru 01
- ☐ Zadania z arkuszy CKE z tego działu
- ☐ Sprawdzian działu na końcu zbioru
- ☐ Checklista działu 01: odhaczona

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

pn _____	wt _____	śr _____	cz _____	pt _____	sb _____	nd _____
○	○	○	○	○	○	○

ILE ZROBIŁEM I CO SPRAWIAŁO KŁOPOT

do matury **25** tygodni

TYDZIEŃ **2** z 26

NAUKA ☐ ferie lub wolne od _____ do _____

Zbiór 02: Pierwiastki

zbiór z serii Pewniaki maturalne 2027 (PP 02), 9 umiejętności w checkliście

- ☐ Teoria i lekcje ze zbioru 02
- ☐ Zadania z arkuszy CKE z tego działu
- ☐ Sprawdzian działu na końcu zbioru
- ☐ Checklista działu 02: odhaczona

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

pn _____	wt _____	śr _____	cz _____	pt _____	sb _____	nd _____
○	○	○	○	○	○	○

ILE ZROBIŁEM I CO SPRAWIAŁO KŁOPOT

do matury **24** tygodnie

5 MAJA 2027

Dzień matury

Środa, start o 9:00 (sprawdź komunikat CKE). Spakuj się wieczorem dzień wcześniej, rano tylko śniadanie i droga. Na salę przyjdź co najmniej 30 minut przed startem.

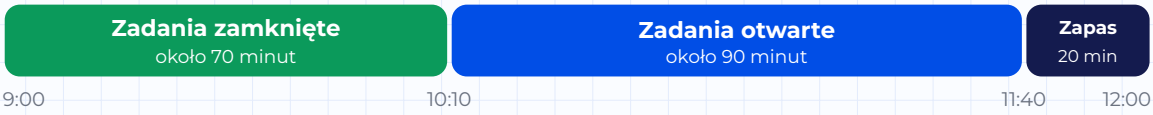
CO ZABRAĆ

- [ ] dowód osobisty (dokument ze zdjęciem)
- [ ] dwa czarne długopisy (tusz lub atrament)
- [ ] linijkę
- [ ] kalkulator prosty
- [ ] małą butelkę wody
- [ ] zegarek bez internetu (jeśli chcesz)

ZOSTAJE W DOMU LUB W SZAFCE

- [ ] telefon i smartwatch
- [ ] kalkulator z funkcjami (naukowy, graficzny)
- [ ] własna karta wzorów: kartę CKE dostajesz na sali
- [ ] korektor
- [ ] notatki i ściągi

JAK ROZŁOŻYĆ 180 MINUT

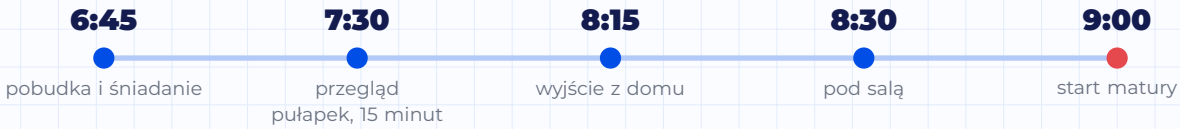


✓ **Najpierw zamknięte**
Trudne zadanie pomiń i postaw kółko przy numerze. Wrócisz do niego, gdy zrobisz resztę.

2 **Otwarte z zapisem**
Zapisz każdy krok i odpowiedź. Punkty są za tok rozumowania, nie tylko za wynik.

3 **Zapas na końcu**
Przenieś odpowiedzi na kartę odpowiedzi i sprawdź, czy żadne zadanie nie zostało puste.

RANO W DNIU MATURY



Po maturze

Wyniki poznasz 9 lipca 2027. Żeby zdać, potrzebujesz co najmniej 30% punktów. Termin dodatkowy (1-16 czerwca) jest dla tych, którzy z ważnego powodu nie mogli przyjść, a poprawka (23 sierpnia) dla tych, którzy nie zdali jednego przedmiotu.