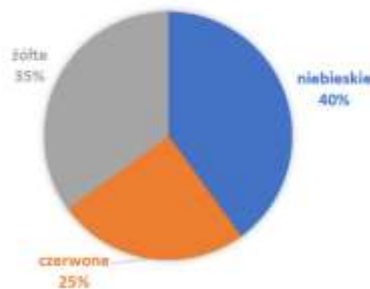
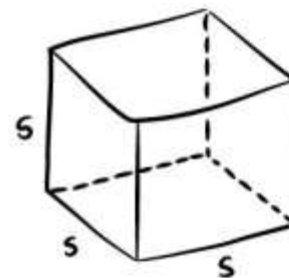
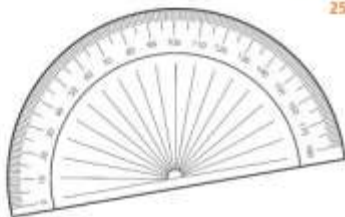


# EGZAMIN ÓSMOKLASISTY

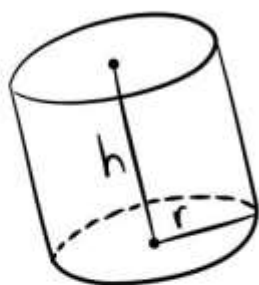
## Matematyka



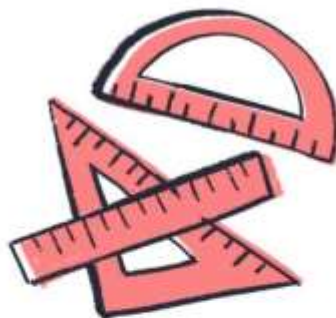
**E 8**



$$V = s^3$$



$$V = \pi r^2 h$$



ReniMatematyka  
Renata Dzierżanowska

Masz dziecko w 8 klasie ?

- Chcesz, aby Twoje dziecko **bez stresu** podeszło do egzaminu ósmoklasisty?

- Chcesz, aby Twoje dziecko **czuło się pewnie** na egzaminie ósmoklasisty?

- **Chcesz pomóc swojemu dziecku** jak najlepiej przygotować się do egzaminu ósmoklasisty?

- **Nie wiesz gdzie szukać** odpowiednich zadań przygotowujących do egzaminu ósmoklasisty?

Jeśli na przynajmniej jedno z tych pytań odpowiedź była TAK - mam dla Ciebie rozwiązanie

Przygotowałam **190 pewniaków egzaminacyjnych** w formie eBooka.

eBook'a nie trzeba drukować – dzięki temu chronisz środowisko.

eBook'a masz zawsze pod ręką - w telefonie, na tablecie... możesz rozwiązywać zadania w dowolnym miejscu i o każdej porze.

Nazywam się Renata Dzierżanowska. Ukończyłam studia wyższe na kierunku matematyka nauczycielska z przygotowaniem pedagogicznym na Uniwersytecie Warszawskim oraz na Uniwersytecie Łódzkim na kierunku Matematyka, Mechanika i Informatyka.



Jestem nauczycielem dyplomowanym, aktywnie pracującym w szkole od 1999 roku. Moi uczniowie wielokrotnie odnosili sukcesy w Kuratorskich Konkursach z Matematyki na najwyższym, wojewódzkim szczeblu, a także w Konkursach Ogólnopolskich oraz w Międzynarodowym Konkursie Matematycznym Kangur.

Do nauczania podchodzę z pasją. Lubię swoich uczniów i lubię ich uczyć. Najbardziej cieszą mnie sukcesy moich wychowanków... I to nie tylko te osiągnięte w konkursach, ale również zaliczone przez nich egzaminy poprawkowe czy zwykła trójka z matematyki na świadectwie.

Oto **średnie wyniki moich uczniów z egzaminu ósmoklasisty** z ostatnich lat:

- **89%** w r. szk 2022/2023 (średni wynik ogólnopolski 53%)
- **91%** w r. szk 2021/2022 (średni wynik ogólnopolski 57%)
- **85%** w r. szk 2020/2021 (średni wynik ogólnopolski 47%)

Drogi Ósmoklasisto,

przed Tobą 10 próbnych arkuszy egzaminacyjnych, które pomogą Ci utrwalić i sprawdzić Twoją wiedzę z matematyki. Arkusze są dostosowane do wymagań egzaminacyjnych.

Idąc na egzamin musisz czuć się pewnie i być dobrze przygotowanym. Taki stan możesz osiągnąć wykonując właściwe zadania. Ten ebook zawiera 190 odpowiednio dobranych zadań, Zostały one przygotowane w oparciu o arkusze z ostatnich 5 lat trwania egzaminu ósmoklasisty.

W arkuszu znajdują się różne typy zadań.

- **Zadania od 1. do 15. to zadania zamknięte.** W każdym zadaniu możliwa jest tylko jedna odpowiedź.

- **Zadania od 16. do 19. to zadania otwarte.** Rozwiązanie każdego z nich musisz zapisać czytelnie i starannie.

Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 100 minut (jeśli masz udokumentowane wydłużenie czasu to wówczas masz 150 minut)

[Na końcu tego ebook znajdują się odpowiedzi do wszystkich zadań](#)

[Test 1](#)

[Test 2](#)

[Test 3](#)

[Test 4](#)

[Test 5](#)

[Test 6](#)

[Test 7](#)

[Test 8](#)

[Test 9](#)

[Test 10](#)

TEST nr 1 - renimatematyka

# **E 8** Egzamin ÓSMOKLASISTY

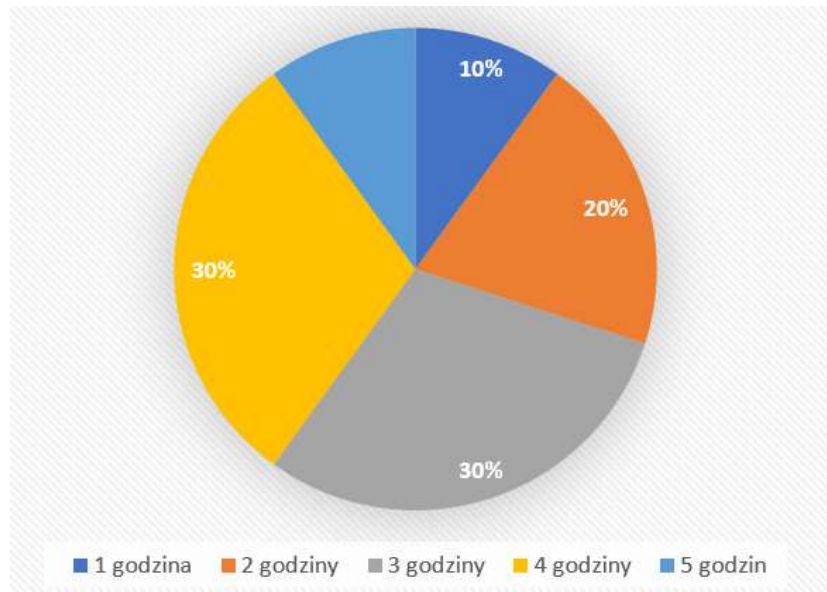
### Zadanie 1 (0-1p)

Wśród trzydziestu uczniów pewnej klasy zrobiono ankietę na temat: Ile czasu poświęcasz dziennie na oglądanie telewizji? Wyniki ankiety przedstawiono na diagramie kołowym.

Ilu uczniów na oglądanie telewizji poświęca średnio co najwyżej 3 godziny?

Wybierz odpowiedź spośród podanych

- a) 9                      c) 12  
b) 18                     d) 21



### Zadanie 2 (0-1p)

Kasia wypisała wszystkie liczby naturalne od 25 do 65

**25, 26, 27 .... 63, 64, 65**

Wśród liczb wypisanych przez Kasię są liczby podzielne przez 5.

Czy stanowią one dokładnie  $\frac{1}{4}$  wszystkich wypisanych przez Kasię liczb?

Wybierz odpowiedź T (tak) albo N (nie) i jej uzasadnienie spośród A albo B albo C

T	ponieważ	A. wszystkich liczb jest 40, a liczb podzielnych przez 5 jest 9
N		B. wszystkich liczb jest 40, a liczb podzielnych przez 5 jest 10
		C. wszystkich liczb jest 41, a liczb podzielnych przez 5 jest 9

### Zadanie 3 (0-1p)

Wskaż równość falszywą

Wybierz odpowiedź spośród podanych

- a)  $\sqrt{169} = \sqrt{16} + 9$     b)  $\sqrt{169} = 16 - \sqrt{9}$     c)  $\sqrt{49} = 4 + \sqrt{9}$     d)  $\sqrt{49} = \sqrt{4} + 9$