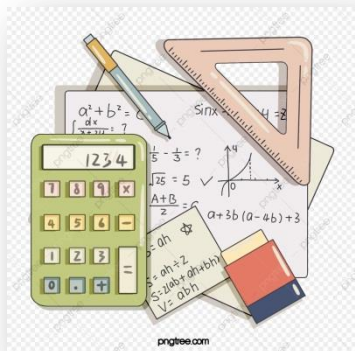


SPOSÓB NA MATEMATYKĘ CZYLI JAK ZDAĆ EGZAMIN ÓSMOKLASISTY

OSTATNIA PROSTA



Egzaminy zbliżają się nieubłaganie, ale zostało jeszcze trochę czasu na przygotowanie i uzupełnienie braków. Oto kilka wskazówek, które mogą Ci ułatwić organizację nauki w ostatnich miesiącach przygotowań.

PRACUJ SYSTEMATYCZNIE

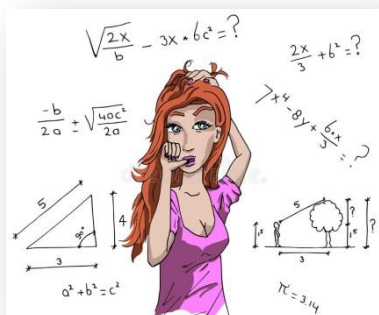
Systematyczna, regularna praca jest niezbędna – zwłaszcza jeśli masz braki i potrzebujesz czasu na ich nadrobienie.

Niech to będzie codziennie chociaż pół godziny

Dzięki systematyczności będziesz miał poczucie bezpieczeństwa i kontroli nad postępami.

ROZWIĄZUJ DUŻO ZADAŃ

Zarówno przykładowe zadania, arkusze jak i przykładowe testy do egzaminu ósmoklasisty są podstawowymi materiałami, które pomogą wzmocnić twoje umiejętności.



SPISZ WZORY MATEMATYCZNE, KTÓRE CZĘSTO WYPADAJĄ CI Z GŁOWY I NAUCZ SIĘ JE WYPROWADZAĆ

To bardzo ważna zasada w matematyce.

W stresie możesz zapomnieć wzoru i dlatego umiejętność samodzielnego wyprowadzania jest tu niezbędna.

Możesz je sobie zapisać w całym mieszkaniu – choćby na kartce przyklejonej do lampy czy sufitu. Baw się tym.



ZRÓB SOBIE SPIS JEDNOSTEK I MIAR I POWIEŚ NAD BIURKIEM

Tak samo jak w przypadku wzorów, zrób sobie różne karty, plansze, ściągawki z jednostkami i miarami.

Wieszaj je w różnych miejscach, nawet w łazience. Warto też spisać je na małych karteczkach, na zasadzie fiszek i przeglądać podczas przejazdu do szkoły.

SZUKAJ PODPOWIEDZI I WSKAZÓWEK W INTERNECIE

W Internecie pojawia się coraz więcej informacji na temat egzaminu ósmoklasisty z matematyki.

Warto sprawdzać strony poświęcone temu egzaminowi na Facebooku, gdzie podawane są przykładowe zadania, informacje i wskazówki.

Sprawdź ten link: [Egzamin ósmoklasisty na Facebooku](#)



ZACZYNAJ OD ZADAŃ, KTÓRE SĄ NAJŁATWIEJSZE

Podczas samego egzaminu zaczynaj od najłatwiejszych zadań. To pozwoli ci mieć szybkie poczucie sukcesu i spokoju.

Wtedy możesz zabrać się za trudniejsze zadania z matematyki.

Dobre przygotowanie do egzaminu ósmoklasisty z matematyki jest tu kluczowe.

KORZYSTAJ Z POMOCY W PRZYGOTOWANIU

Rozejrzyj się. Sprawdź co jest w Internecie, z czego możesz jeszcze skorzystać.

Pracuj online z koleżanką czy kolegą. Masz wątpliwości, pytania - pytaj nauczyciela!



MODYFIKUJ ZADANIA I SAM JE ROZWIĄZUJ

Baw się zadaniami!

Przykładowe zadania na egzamin ósmoklasisty z matematyki są powtarzalne.

Podmieniaj dane. Twórz swoje śmieszne historie. To pomaga zapamiętać nawet najtrudniejsze zadanie i jego rozwiązanie.

Możesz się z kimś wymienić na takie poprzerabiane zadania i uczyć się na tych od innej osoby. Stwórzcie swoje próbne testy do egzaminu ósmoklasisty!

NASTAW SIĘ POZYTYWNIE

Pomyśl, że nie tylko ty jesteś w takiej sytuacji. Wszyscy mają w sobie sporo obaw i stresu przed egzaminem na koniec szkoły. Ale z pewnością Dasz radę!

DAJ SOBIE CZAS I NA NAUKĘ I NA ODPOCZYNEK

Znajdź równowagę między przygotowaniem do egzaminu, a wolnym czasem dla siebie!

Ucz się systematycznie, ale też odpoczywaj.

W czasie relaksu rób to co Ci sprawia przyjemność i przy czym najlepiej możesz odetchnąć.



3 kroki do sukcesu na egzaminie z matematyki



KROK 1. ROZWIĄZUJ CAŁE ARKUSZE EGZAMINACYJNE W 100 MINUT

W okresie bezpośrednio poprzedzającym egzamin ósmoklasisty skup się na rozwiązywaniu zadań z przykładowych arkuszy egzaminacyjnych. Znajduje się w nich odpowiednia liczba zadań różnego typu z różnych działów matematyki – tak jak na egzaminie. Wyznacz sobie taki sam czas jak na egzaminie, czyli 100 minut. Zacznij od rozwiązania zadań, których jesteś pewien. Pamiętaj także o poniższych radach:

- jeśli pierwszy pomysł na rozwiązanie zadania nie daje oczekiwanych rezultatów, spróbuj jeszcze raz od początku, inną metodą;
- rób rysunki, schematy – zastanów się, o jakie przydatne elementy można uzupełnić rysunek dany w zadaniu;
- po rozwiązaniu zadania sprawdź, czy otrzymany wynik spełnia wszystkie warunki sformułowane w zadaniu;
- w zadaniach otwartych zapisuj pełne rozwiązania, a nie tylko końcowe wyniki;
- zadań zamkniętych nie zostawiaj bez odpowiedzi.

KROK 2. ANALIZUJ SWOJE WYNIKI, UCZ SIĘ NA WŁASNYCH BŁĘDACH

Po rozwiązaniu każdego arkusza zadań, porównaj swoje rozwiązania z proponowanymi przez autorów arkuszy. W ten sposób sprawdzisz, czy twoje rozumowanie było właściwe oraz czy poprawnie je zapisałeś. Dzięki temu poznasz też inne metody rozwiązań zadań, co pozwoli Ci pogłębić rozumienie niektórych pojęć i spojrzeć na dane zagadnienie z różnych stron. Pamiętaj, że zawsze możesz poprosić swojego nauczyciela matematyki o wyjaśnienie kłopotliwych kwestii.

KROK 3. OKREŚL SWOJE MOCNE I SŁABE STRONY

Dobrze radzę sobie:

- ✓ z liczbami rzymskimi
- ✓ z zadaniami zawierającymi „o 2 więcej”, „5 razy więcej”
- ✓ z procentami
- ✓ ze średnią arytmetyczną
- ✓ z odczytywaniem danych z wykresów i diagramów
- ✓ z obliczaniem pól i objętości
- ✓ z jednostkami typu ar, hektar, m^2 , dm^3 , litr, $\frac{km}{h}$
- ✓ proporcjami
- ✓ wyrażeniami algebraicznymi
- ✓ kątami przyległymi
- ✓ sumą kątów w trójkącie

Muszę powtórzyć:

- jak się oblicza prawdopodobieństwo wyrzucenia np. parzystej liczby oczek w rzucie kostką
- jak się rysuje wysokość równoległoboku i trapezu
- jak zaokrąglić liczbę 12,3456 do części dziesięciotysięcznych
- co to znaczy ostry kąt
- co to są czynniki pierwsze, jaka jest najmniejsza liczba pierwsza

Po rozwiązaniu każdego arkusza wypisz na osobnych kartkach swoje mocne i słabe strony. Umieść je w widocznym dla siebie miejscu. Mocne strony będą dodawać Ci wiary we własne siły, a dzięki wypisaniu słabych – masz jeszcze szansę je wyeliminować.

O TYM WARTO PAMIĘTAĆ

- Egzamin z matematyki trwa 100 minut.
- Arkusz egzaminacyjny zawiera od 19 do 23 zadań.
- W arkuszu jako pierwsze zamieszczone są zadania zamknięte (około 15), a po nich – zadania otwarte (około 6).
- Za poprawne rozwiązanie zadań zamkniętych otrzymuje się mniej więcej połowę wszystkich punktów możliwych do zdobycia. Pozostałą połowę punktów uzyskuje się za rozwiązanie zadań otwartych.
- Za rozwiązanie zadania otwartego dowolnym poprawnym sposobem (nawet nie najprostszym) otrzymuje się maksymalną liczbę punktów.

CO SPRAWDZA EGZAMIN Z MATEMATYKI?

Zadania w arkuszu egzaminacyjnym sprawdzają **kompetencje matematyczne ucznia**, czyli:

- umiejętność zastosowania wiedzy matematycznej w praktyce,
- znajomość faktów matematycznych (wzorów, reguł postępowania),
- zdolność analizowania i rozwiązywania problemów, w tym także planowania procesu ich rozwiązywania.
- W arkuszu spotkamy się z zadaniami dotyczącymi wykorzystania matematyki na co dzień – zarówno tej ujętej we wzory i reguły, jak i tej, która jest pewnym specyficznym sposobem myślenia i działania.

CO CI UŁATWI ROZWIĄZANIE ZADAŃ

Przy okazji każdej klasówki czy egzaminu próbnego pamiętaj o pewnych zasadach, które ułatwią Ci osiągnięcie lepszych wyników:

- **Zasada 1. Zajmij się najpierw zadaniami, które potrafisz rozwiązać.** Zadania, które „nie wychodzą”, analizuj w drugiej kolejności. W ten sposób lepiej wykorzystasz czas przeznaczony na egzamin.
- **Zasada 2. Każde polecenie przeczytaj uważnie co najmniej dwa razy.** Każdy wyraz może okazać się ważny i zawierać wskazówki potrzebne do zaznaczenia poprawnej odpowiedzi lub sformułowania rozwiązania.
- **Zasada 3. Analizę zadania uzupełniaj o rysunek, schemat, tabelkę.** Graficzne rozpracowanie zadania pozwala czasami na znalezienie sprytniejszego czy szybszego rozwiązania.
- **Zasada 4. Nie trwaj zbyt długo przy jednym pomysle na rozwiązanie,** gdy nie daje on oczekiwanych rezultatów – spróbuj jeszcze raz od początku inną metodą.
- **Zasada 5. Sprawdź otrzymany wynik,** czyli odpowiedz sobie na pytanie, czy spełnia on wszystkie warunki sformułowane w zadaniu.

Źródła:

<https://sp71.wroc.pl/2020/12/21/egzamin-osmoklasisty-25-27-maja-2021-r-porady-dla-uczniow-i-rodzicow/>

<https://okno.edu.pl/10-prostych-zasad-na-przygotowanie-sie-do-egzaminu-osmoklasisty-z-matematyki/>