

QA dot. Matury z Informatyki [27.07.2025]

1. Na czym skupić się podczas nauki – teoria, praktyka czy jedno i drugie?

Na jednym i drugim, choć teoria to są łatwe punkty (aż ponad 10% całej matury) – nie jest jej dużo i jest dość schematyczna.

2. Czy warto uczyć się obsługi baz danych i SQL/Excelsa/Programowania?

Tak, każde zadanie to ok 10 punktów (czyli 20% całej matury)

3. Mam super mało czasu, na czym się skupić?

Robić jak najwięcej jak najprostszych zadań praktycznych i teorię – da się zdobyć punkty znając totalne minimum. Robiąc teorię i umiejąc zrobić jedno zadanie w pełni mamy niskim kosztem ok 30 punktów.

4. Nie uczyłem się informatyki w szkole, czy zdążę w rok/mniej?

Jest to możliwe, sam uczyłem się do matury z informatyki od zera od września do maja w pełni samodzielnie korzystając z takiego planera, jak ten który stworzyłem (oryginalny niestety usunąłem po maturze, chyba przypadkowo). Jednak należy się przygotować na pracę samodzielną każdego tygodnia i mieć dużo samozaparcia.

5. Czy jest dobry sposób jak się przygotować na zadania praktyczne?

Robić dużo zadań i arkuszy samodzielnie, nie ma innego sposobu. Polecam nauczyć się korzystać z debugowania w IDE, pomaga w stresujących sytuacjach, gdy coś nie działa.

6. Czy analiza algorytmów i złożoność obliczeniowa są wymagane?

Pierwsze się przydaje w wielu zadaniach, drugie dużo czasu zajmuje, żeby zrozumieć i umieć obliczać, chociaż nie jest to niemożliwe aby się tego nauczyć w dość krótkim czasie – należy po prostu ćwiczyć.

7. Jak wygląda ocenianie zadań praktycznych (czy ważna jest estetyka kodu)?

warto zajrzeć do kryteriów oceny, CKE je publikuje przy arkuszach – dobrze pokazują, co się liczy, jest dość szczegółowa i łatwo się połapać co i jak. Estetyka kodu nie jest ważna, choć pomaga zrozumieć co się dzieje, gdy coś nie działa.

8. Jak zaplanować naukę, żeby zdążyć przygotować się do maja?

Korzystać z planera, najlepiej dopasować dane do siebie – co się umie, czego nie i co warto powtarzać/nad czym pracować.

9. Czy informatyka na maturze się „opłaca” (np. przy rekrutacji na studia)?

To zależy jakie studia, ale na większość da się dostać matematyką rozszerzoną. Tbh ja pisałem maturę z informatyki tylko dlatego, że chciałem iść na Politechnikę Warszawską, a tam był niezbędny zestaw MatR + Inf/Fiz

10. Jakie zewnętrzne materiały warto kupić?

Nie wiem, nie korzystałem. Używałem przez chwilę repetytorium pewnego wydawnictwa, ale było na tyle słabe, że nie sądzę, że warto je kupić.

11. Co warto wiedzieć?

CKE przygotowało zbiór zadań dla formuły 2015 (formuła 2023 nie różni się niczym, poza tym że jest trochę mniej materiału i teoria nie jest pisana oddzielnie). Jest świetny – zawiera mnóstwo zadań, opis rozwiązań, typy, odpowiedzi i pliki. Sądzę, że wymasterowałem Accessa właśnie przez przerobienie zadań z powyższego zbioru.

12. Czy są jakieś triki?

Sprawdzać w miarę możliwości algorytmy/zadania teoretyczne na komputerze. Np. sprawdzić czy kod napisany w pseudokodzie, przepisany do komputera prawidłowo działa dla zestawu np. 2-3 danych. Warto pisać komentarze, gdy się stresujemy.

13. Jak zacząć?

Niestety nie pamiętam swoich początków, poza tym że byłem strasznie zestresowany brakiem jakichkolwiek repetytoriów w formie książki i dostępne były jedynie kursy internetowe, których jestem hejterem. Jednak polecam najpierw spojrzeć na informator i zadania z niego, aby określić co jesteśmy w stanie zrobić, a czego nie. Następnie zaplanować naukę z pomocą planera, określić jakie tematy chcemy powtórzyć i które zadania. Z biegiem czasu robić zadania i zdobywać wiedzę.

14. Który język najlepiej wybrać na maturę – Python, C++, Java?

Jeśli nie umiesz dobrze żadnego z nich, to Python. Ma bardzo dużo wbudowanych „trików” i funkcji wbudowanych.

15. Czy muszę umieć pisać algorytmy rekurencyjne?

Tak, to jest podstawa – dosłownie.

16. Z jakich źródeł korzystać?

Kanały na yt: Lewus (fajny wstęp do zadań), mpiekarska (duża baza zagadnień teoretycznych i dobre tłumaczenie), zbiór zadań CKE (ogromna lista zadań do ćwiczeń – obejmuje wszystkie tematy i więcej, mnóstwo przykładów i tutoriali jak

podchodzić do zadań), informator CKE (fajne zadania aby rozeznać się w swoich umiejętnościach), podstawa programowa (lista tematów do nauczenia się w zasadzie).

17. Na jakie błędy zwracać uwagę?

Nie wiem. Robiąc zadania, sprawdzając odpowiedzi i sprawdzając ile punktów dostaniesz i za co, gdy nie zrobisz pełnego zadania będzie dla Ciebie najlepszym wskaźnikiem, na co zwrócić uwagę.

18. Skąd wiadomo jakie oprogramowanie jest dostępne?

Jest podane „w komunikacie o maturze” w danym roku. Jednak raczej każdy wybiera pakiet Office + Python 3.10 w IDE PyCharm.

*„Najważniejsze to zacząć. Lepiej robić mało, ale regularnie, niż czekać na idealny moment. Matura z informatyki daje ogromną satysfakcję – i nie trzeba być olimpijczykiem, by osiągnąć dobry wynik” ~ Chat GPT*