

## Uwagi o zapisywaniu rozwiązań

Najważniejsza zasada: osoba czytająca rozwiązanie nie powinna musieć domyślać się, co się w rozwiązaniu odbywa.

Zazwyczaj w rozwiązaniu powinny pojawiać się jakieś *słowa*, np. „Wykażemy teraz, że ...”, „Wykazaliśmy że, ...”, „Sprawdzimy, że ...”, „Niech ...”, „Oznaczmy ...”, „Nierówność (\*) zachodzi, gdyż ...”, „Na mocy założenia indukcyjnego ...”, „Przeprowadzimy dowód nie wprost. Dążąc do sprzeczności założmy, że ...” itp., itd.

Nie trzeba pisać wypracowań, ale powinno być jasne, co zakładamy, co jak oznaczamy i co z czego wynika. Należy więc wyraźnie zaznaczać gdzie i z jakich twierdzeń/faktów (udowodnionych na wykładzie lub ćwiczeniach) się korzysta; rozwiązanie powinno też zawierać uzasadnienie, że spełnione są ich założenia.

Rozwiązanie powinno być spisane tak, żeby byli w stanie je prześledzić i zrozumieć m.in.: koleżanki i koledzy, którzy nie umieli zrobić danego zadania albo zrobili je inną metodą, Państwo sami za tydzień (i za dwa miesiące też), grader, który nie wie, co dokładnie odbywało się na naszych ćwiczeniach.

## FAQ

**Czy są jakieś inne specjalne wytyczne?** Wszystkie kartki należy podpisać imieniem i nazwiskiem, a najlepiej także numerem indeksu i grupy ćwiczeniowej. Zasady na innych zajęciach lub na kolokwium mogą być inne, ale jak dla mnie mogą Państwo pisać kilka rozwiązań na tej samej kartce i pisać dwustronnie (byleby tylko było jasne, gdzie zaczyna się rozwiązanie którego zadania).

**Czy można rozwiązywać zadania domowe w grupach?** Proszę o samodzielne rozwiązywanie zadań domowych. I tak powinni Państwo robić jakieś zadania samodzielnie, a wydaje się, że prace domowe są do tego dobrą okazją (zadania domowe będą uzupełniać rzeczy, które wspólnie robiliśmy na ćwiczeniach, i mam nadzieję, że na ogół będą mieć rozsądnie dobrany poziom trudności).<sup>1</sup>

**Nie będzie mnie na ćwiczeniach. Jak mogę oddać rozwiązania zadań domowych?** Po pierwsze, przez koleżankę/kolegę. Po drugie, można np. wysłać rozwiązania mailem – zdecydowanie najlepiej w formie czytelnych skanów zapisanych jako jeden plik w formacie pdf.

**Czy jeśli w pracy domowej/na kolokwium zapiszę rozwiązanie zadania tak, jak to robiliśmy na ćwiczeniach, to będzie dobrze?** Niekoniecznie. Rozwiązaniom, które podczas ćwiczeń pojawiają się na tablicy, towarzyszą ustne wyjaśnienia, a słuchacze w każdej chwili mogą zadać pytania. Poza tym zadanie często pojawia się w kontekście innych podobnych zadań i rozumowań.

---

<sup>1</sup>Grupowe rozwiązywanie zadań ma swoje zalety i mogą Państwo w ten sposób robić inne zadania. Proszę jedynie pamiętać, że samo słuchanie rozwiązania wymyślonego przez innych (niepoprzedzone próbami samodzielnego rozwiązania zadania) na ogół nie przynosi żadnych długotrwałych efektów.