

Z czego należy się przygotowywać  
do 2. kolokwium z Analizy matematycznej 1

**Numery poniżej to numery zadań z list, które przerabialiśmy na ćwiczeniach.**

**Pochodne:** 46, 48, 49–51, 53.

Nie będzie zadań na samo obliczenie pochodnej, ale warto przerobić dodatkowo zadanie 43., żeby opanować podstawy potrzebne w zadaniach wymienionych powyżej.

**Całki:** 66, 68, 71–72.

Zadania na obliczenie całek nie będą miały podanej metody liczenia (jak w zadaniach 66. i 68.) – będzie po prostu napisane “oblicz całkę”.

**UWAGA!**

W każdej grupie na kolokwium będą 4 zadania – po 2 z pochodnych i z całek. Zadania będą typowe, podobne do tych, które przerabialiśmy na zajęciach. Jedno z zadań z pochodnych będzie w każdej grupie dotyczyć szukania ekstremów/największych lub najmniejszych wartości na przedziale/przedziałów monotoniczności. Z kolei jedno z zadań z całek będzie dotyczyć całkowania funkcji wymiernych. Na kolokwium nie można używać kalkulatorów, telefonów komórkowych, sprzętu AV, skryptów, książek i notatek z rozwiązaniami zadań, tudzież kolegów (niestosowanie się do tych reguł będzie skutkowało wyproszeniem z sali).

**Miłej nauki!**