

Matematyka dyskretna

Zagadnienia na egzamin 2016-17

1. Relacje równoważności, klasy abstrakcji.
2. Funkcje i ich własności, równoliczność zbiorów.
3. Indukcja i rekurencja.
4. Zasada włączania-wyłączania, zasada szufladkowa.
5. Zliczanie funkcji, wariacje.
6. Współczynnik dwumianowy, zliczanie podzbiorów, kombinacje.
7. Równania modularne, twierdzenie Fermata, twierdzenie Eulera.