

Tematy Prac Konkursowych

1. Zasada szufladkowa Dirichleta jej uogólnienia oraz zastosowania.
2. Liczby całkowite o ciekawych własnościach.
3. Wybrane wielokąty oraz ich własności.
4. Nierówności pomiędzy średnimi oraz ich ciekawe konsekwencje.
5. Kombinatoryczne metody zliczania elementów zbiorów skończonych i ich zastosowania.
6. Twierdzenie Talesa i Twierdzenie Pitagorasa ich historia, związki i konsekwencje.