

Tematy prac konkursowych II-go etapu IV edycji konkursu "Problemata"

1. Ciekawe zagadnienia kombinatoryczne.
2. Znane i mniej znane własności liczb pierwszych.
3. Równania o rozwiązaniach w liczbach całkowitych i ich zastosowania.
4. Podziały trójkąta na wielokąty o szczególnych własnościach.
5. Liczby wielokątne i ich własności.
6. Nierówności i ich zastosowania.
7. Wielościany archimedesowe i ich własności.
8. Bryły obrotowe i ich ciekawe własności.
9. Twierdzenie Pitagorasa - jego różne warianty i uogólnienia.
10. Ciekawostki związane z matematyką i jej historią.