



LISTA TEMATÓW II ETAPU II EDYCJI KONKURSU MATEMATYCZNEGO PROBLEMATA

1. Trójkąty pitagorejskie.
2. Twierdzenie Talesa i jego konsekwencje.
3. Bryły.
4. Uogólnienia wybranych zadań z konkursów matematycznych.
5. Ciekawe nierówności, ich zastosowania i dowody.
6. Podzielność w zbiorze liczb całkowitych, własności i zastosowania.
7. Mało znane twierdzenia z geometrii płaskiej.
8. Ciekawe zagadnienia kombinatoryczne.
9. Przykłady zastosowania prostych metod statystycznych do rozwiązywania wybranych zagadnień.
10. Ciekawostki z matematyki i historii matematyki.