

ZAKRES WIADOMOŚCI I UMIEJĘTNOŚCI WYMAGANYCH NA POSZCZEGÓLNYCH ETAPACH KONKURSU
WYKRACZAJĄCYCH POZA PODSTAWĘ PROGRAMOWĄ GIMNAZJUM:

- Wzory skróconego mnożenia (kwadrat sumy i różnicy, różnica kwadratów)
- Usuwanie niewymierności z mianownika z zastosowaniem wzoru na różnicę kwadratów
- Równania diofantyczne
- Odcinki w trójkącie
- Przekroje brył
- Funkcja liniowa
- Działania na ułamkach algebraicznych
- Dziedzina równania
- Prawdopodobieństwo zdarzenia losowego i elementy kombinatoryki
- Średnia arytmetyczna i geometryczna
- Wartość bezwzględna