

RACHMISTRZ 2014 – zestaw IX

HASŁO: GEOMETRIA

Zad. 1. Między środkami

Bok prostokąta ma długość 24 cm, a przekątna 26 cm. Przekątna dzieli prostokąt na dwa trójkąty. W każdy trójkąt wpisujemy koło.

Oblicz odległość między środkami tych kół. Zrób staranny rysunek.

Zad. 2. Tajemniczy wielokąt

Kąt wewnętrzny wielokąta ma miarę 150° . **Ile boków ma ten wielokąt?**

Zad. 3. Trapez

Podstawy trapezu mają długości odpowiednio równe 15 i 30. **Jaką długość ma ramię**, jeżeli wiadomo, że przekątna trapezu dzieli kąt przy podstawie na połowę?

Zad. 4. Trójkąty

Dane są trójkąty o bokach: Δ_1 (6, 8, 10); Δ_2 (6, 8, 11); Δ_3 (6, 8, 12). **Który z nich ma największe pole?**

Zad. 5. Słowo

Napisz logiczne zdanie tak, aby wszystkie litery użyte w zdaniu tworzyły figurę, która będzie miała oś symetrii. Np. —OKO—

**Rozwiązania składajcie w oznaczonych kopertach
do 06 czerwca w sekretariacie szkoły**