

Liga zadaniowa – marzec

Klasa V

1. Długości dwóch boków trójkąta są równe 48 i 4, a długość trzeciego boku jest liczbą pierwszą. Jaka to może być liczba?
2. W równoległoboku kąt ostry jest o 110° mniejszy od kąta rozwartego. Podaj miary kątów w tym równoległoboku.
3. Kwadrat o boku 3 cm należy rozciąć na trzy prostokąty. Czy można to zrobić tak, aby suma obwodów tych trzech prostokątów była równa 20 cm?
4. Podstawa dolna trapezu ma długość 12cm. Podstawa górna jest 3 razy krótsza od dolnej, a każde ramię jest 2 razy dłuższe od podstawy górnej. Ile wynosi obwód tej figury?
5. Odpowiedz na pytania i uzasadnij odpowiedzi:
 - a) Czy każdy trapez, który ma dwa kąty proste, jest prostokątem?
 - b) Czy każdy trapez który ma trzy kąty równe, jest prostokątem?
 - c) Czy każdy równoległobok, który ma trzy kąty równe, jest prostokątem?
 - d) Czy czworokąt, który ma trzy kąty równe, musi mieć co najmniej dwa boki równe?

Powodzenia! 😊