

**GIMNAZJUM NR 2 im. Królowej Zofii w Sanoku**  
**„SZÓSTKA W ROZUMIE”**

**zadania dla klasy II gimnazjum**

**ZESTAW NR 4**

**ZADANIE 1 ( 3 punkty)**

Mamy do dyspozycji 6 odcinków o długościach: 1, 2, 3, 2001, 2002, 2003. Na ile sposobów można wybrać spośród nich takie trzy, które będą bokami trójkąta?

**ZADANIE 2 ( 3 punkty)**

Cena towaru wraz z 7% podatkiem VAT jest równa 85,60zł. Od nowego roku podatek VAT na ten towar podniesiono do 22%. Oblicz, o ile procent wzrosła cena tego towaru.

**ZADANIE 3 ( 4 punkty)**

W równoległoboku ABCD bok AB jest dwa razy dłuższy od boku BC. Punkt M dzielący bok AB na połowy połączono z punktami C i D. Uzasadnij, że kąt CMD jest prosty.