

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

**zadania dla klasy III gimnazjum**

**ZESTAW NR 7**

**ZADANIE 1 (3 punkty)**

Wiedząc, że  $1 \cdot 10^a + 2 \cdot 10^b + 3 \cdot 10^c + 4 \cdot 10^d = 24130$  oblicz sumę liczb:  $a+b+c+d$ .

**ZADANIE 2 (3 punkty)**

W pudełku są cukierki żółte (cytrynowe) i zielone (miętowe). Jeżeli włożymy do pudełka jeden dodatkowy cukierek żółty, to cukierków zielonych będzie o 16 więcej niż żółtych. Jeżeli natomiast zabierzemy z pudełka jeden cukierek żółty, to cukierki żółte będą stanowiły 20% wszystkich cukierków, które są w pudełku. Ile jest cukierków zielonych?

**ZADANIE 3 (4 punkty)**

Piła długości 60cm ma przystające zęby, każdy w kształcie trójkąta równoramiennego. Po zębach piły maszeruje mrówka. Jaką drogę przejdzie, pokonując wszystkie zęby, jeśli wysokość zęba stanowi  $\frac{2}{3}$  jego podstawy?