

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

zadania dla klasy I gimnazjum

ZESTAW NR 2

ZADANIE 1

Łamiemy patyk na trzy części. Kiedy z powstałych patyków można ułożyć trójkąt?

ZADANIE 2

Gdy zapytano starego grackiego matematyka Pitagorasa, ilu uczniów uczęszcza do jego szkoły odpowiedział następująco: „Połowa uczniów studiuje matematykę, czwarta część muzykę, siódma część milczy, a oprócz nich są tam trzy kobiety. Ilu uczniów było w szkole?”

ZADANIE 3

Zbiornik na wodę wypełniono do $\frac{5}{8}$ jego pojemności. Następnie dodano jeszcze 0,2 jego pojemności i okazało się, że jest w nim 66 litrów wody. Oblicz maksymalną pojemność zbiornika.