

**GIMNAZJUM NR 2 IM. KRÓLOWEJ ZOFII
w Sanoku**

„SZÓSTKA W ROZUMIE”

zadania dla klasy I gimnazjum

ZESTAW NR 6

1. Długość, szerokość i wysokość sali gimnastycznej wynoszą odpowiednio a , b i h metrów. O ile zwiększyłaby się objętość tej sali, gdyby długość zwiększyła się o 2 m, a szerokość – o 3 m?
2. Wykaż, że suma liczby czterocyfrowej i liczby zapisanej za pomocą tych samych cyfr, ale w odwrotnej kolejności dzieli się przez 11. (Zakładamy, że cyfra tysięcy i cyfra jedności w obu liczbach jest różna od zera).
3. Dwaj bracia, młodszy Paweł i starszy Piotr, czytają lektury szkolne. Piotr przeczytał już 200 z 256 stron, a Paweł 96 ze 120 stron. Który z chłopców wykonał więcej zadanej pracy?