

Gimnazjum nr 2 im. Królowej Zofii w Sanoku
„SZÓSTKA W ROZUMIE”
zadania dla klasy I Gimnazjum
ZESTAW NR 5

Zadanie 1. (3 pkt.)

Suma cyfr liczby trzycyfrowej jest równa 18. Cyfra jedności jest największą cyfrą podzielną przez 3, a cyfra setek stanowi 50% cyfry dziesiątek. Co to za liczba?

Zadanie 2. (3 pkt.)

Powierzchnia skóry wieloryba stanowi $\frac{3}{5}$ powierzchni liści dużego drzewa. Suma tych powierzchni wynosi 8 arów. Ile metrów kwadratowych ma powierzchnia kory mózgowej człowieka, jeśli jest dwa tysiące mniejsza razy niż powierzchnia skóry wieloryba?

Zadanie 3. (4 pkt.)

Proste k i l są równoległe. Prosta n przecina proste k i l w punktach A i B . Punkt C jest środkiem odcinka AB . Przez punkt C prowadzimy prostą m przecinającą proste k i l punktach E i F (rysunek poniżej). Uzasadnij, że trójkąty EAC i BCF są przystające.

