

*Zabawa nie jest równoważna lekkomyślności.
Pożytku w niej nie mniej niż w zimnej mądrości.*

VI KONKURS LOGICZNEGO MYŚLENIA.

Gimnazjum - rozgrywki międzyszkolne.

Zadanie 1

Murzynek Bambo z wiersza Juliana Tuwima jest już dziadkiem i chętnie chwali się swoimi dziećmi i dziećmi swoich dzieci, których jest całkiem sporo. Z jego opowieści wynika, że :

- ✓ Ma tyle lat, ile ma dzieci i wnucząt razem wziętych
- ✓ Suma cyfr jego wieku równa jest liczbie jego dzieci;
- ✓ Każde z jego dzieci ma tyle dzieci, ile ma rodzeństwa.

Ile dzieci i wnuków ma Bambo?

Zadanie 2

TRIO

W poniższym dodawaniu każdą z cyfr zastąpiono pojedynczą literą. Jednakowym literom odpowiadają jednakowe cyfry, a różnym literom różne.

$$\begin{array}{r} \text{O N I} \\ + \text{O N} \\ \hline \text{T R I O} \end{array}$$

Znajdź liczbę, która kryje się za wyrazem TRIO, wiedząc, że żadna z liczb nie zaczyna się od cyfry 0.

Zadanie 3

Przy pomocy dowolnych działań arytmetycznych zestaw liczbę 100 z pięciu piątek. Podaj wszystkie możliwości.

Matematyka jest bardzo oszczędna w słowa, może nawet obejść się zupełnie bez słów. Pamiętaj, że odpowiedzi na pytania zawarte w powyższych zadaniach niekoniecznie wymagają układania równań, zawsze natomiast wymagają skupienia i logicznego myślenia.