



I MIĘDZYSZKOLNA
MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA

ZESTAW VIII – KLASA IV

Zadanie 1. Wstaw w brakujące cyfry:

$$\begin{array}{r} 1\boxed{}\boxed{} \\ 21 \\ \hline \boxed{}63 \\ \boxed{}\boxed{}\boxed{} \\ \hline \boxed{}\boxed{}\boxed{}\boxed{} \end{array}$$

Zadanie 2. Utwórz i oblicz iloczyn sumy liczb 2194 i 881 przez ich różnicę.

Zadanie 3. Światło rozchodzi się z prędkością 300 000 km/s. Oblicz odległość Ziemi od Słońca, jeżeli czas przejścia światła od Słońca do Ziemi trwa 8 min 20s.

Zadanie 4. Odległość między dwiema miejscowościami wynosi 280km. Z obydwu miejscowości wyjeżdżają jednocześnie dwa motorowery. Jeden jedzie z prędkością 30 km/h. Po ilu godzinach jazdy motorowery się spotkają?

Zadanie 5. Zapisz liczbę 100 za pomocą sześciu jedynek.

Zadanie 6. W 1111 roku Mikołaj Starszy miał 345 lat, a jego syn Mikołaj Młodszy, miał 111 lat. W którym roku Mikołaj starszy będzie dwa razy starszy od Mikołaja Młodszego?

Zadanie 7. Wstaw 8 zer i 8 jedynek w tablicę 4x4, tak żeby sumy liczb w każdym wierszu i w każdej kolumnie były nieparzyste. Podaj 1 ustawienie.

Zadanie 8. Przedstaw liczbę 88 w postaci sumy dwóch liczb, z których jedna jest trzy razy większa od drugiej.

Zadanie 9. Wybierz monety dające w sumie 13 groszy tak, aby wśród nich nie było jednogroszówek.

Zadanie 10. Wszystkie numery stron pewnej książki mają razem 420 cyfr. Ile stron ma ta książka?