



I MIĘDZYSZKOLNA
MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA

ZESTAW VI – KLASA IV

Zadanie 1. Przed ośmiu laty syn miał 4 lata i był 10 razy młodszy od ojca. Ile razy młodszy jest teraz syn od ojca.

Zadanie 2. Jak zmieni się iloraz, jeżeli dzielną powiększymy 24 razy, zaś dzielnik zmniejszymy 5 razy. Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 3. Która jest teraz godzina, jeżeli część doby, która minęła jest: 5 razy dłuższa od tej która pozostała.

Zadanie 4. Jeżeli liczbę 100 podzielimy przez liczbę p , to otrzymamy liczbę m i resztę 6. Oblicz liczby p i m .

Zadanie 5. Wykonaj działanie najprostszym sposobem.

$$(17 + 43) \cdot (2 \cdot 23 - 46) \cdot (24 \cdot 2 - 42) \cdot (13 + 77) =$$

Zadanie 6. Jaką cyfrę jedności ma suma pięciu kolejnych liczb nieparzystych?

Zadanie 7. Znajdź cyfrę A , dla której iloczyn $AA \cdot 99$ jest liczbą czterocyfrową o cyfrze dziesiątek równej 2.

Zadanie 8. Znajdź liczbę dwucyfrową 9 razy większą od swojej cyfry jedności.

Zadanie 9. Ojciec Jakuba miał 40 lat, kiedy Jakub miał 12 lat, a dwa lata temu był od Jakuba dwa razy starszy. Ile lat ma teraz Jakub?

Zadanie 10. Znajdź takie cyfry A , B , C i D , aby zachodziła równość:

$$ABCD + ABC = 4004$$