



I MIĘDZYSZKOLNA
MATEMATYCZNA LIGA ZADANIOWA

ZESTAW VI – KLASA V

Zadanie 1. Znajdź ułamek, który jest większy od $\frac{3}{7}$, a mniejszy od $\frac{3}{6}$.

Zadanie 2. Rozkład na czynniki pierwsze pewnej liczby składa się z wszystkich różnych liczb pierwszych, większych od 20, a mniejszych od 30. Jaka to liczba?

Zadanie 3. Ile stopni ma suma miar kątów zewnętrznych dowolnego trójkąta? Odpowiedź uzasadnij.

Zadanie 4. Kura znosiła jajko, które ważyło 15 razy mniej niż kura. Żółtko tego jajka jest 4 razy lżejsze od wagi jajka. Ile waży żółtko, jeżeli kura z jajkiem waży 128dag.

Zadanie 5. Jeden kąt trójkąta jest równy α , drugi jest od niego trzy razy większy. Ile wynosi miara trzeciego kąta tego trójkąta?

Zadanie 6. Rozdzielono 100zł między trzy osoby, w ten sposób, że druga osoba otrzymała o 10zł więcej niż pierwsza osoba, a trzecia o 20zł więcej niż druga osoba. Jaka kwotę otrzymała każda z tych osób?

Zadanie 7. Jedna z przekątnych równoległoboku ma 7cm. Przekątna ta rozcina równoległobok na dwa trójkąty, każdy o obwodzie 16 cm. Ile wynosi obwód równoległoboku?

Zadanie 8. Iloczyn siedmiu ocen, które ma Agnieszka na świadectwie, jest równy 112500. Jakie to oceny?

Zadanie 9. Maja i Kasia mierzyły stopami długość podwórka. Stopa Majki ma 24 cm, a Kasi – 20 cm. Dziewczynki po każdym postawieniu stopy rysowały kreskę. Kreska Majki i kreska Kasi 20 razy znalazły się na jednej linii. Czy podwórko ma więcej niż 20m?

Zadanie 10. Pięciokrotność liczby 15 jest trzykrotnością pewnej liczby. Jaka to liczba? Odpowiedź uzasadnij.