

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw II (10 X)*

Zadanie 1. Jakie cyfry zastąpiono znakami \square i \heartsuit , jeśli wiadomo, że liczba $3\square\heartsuit6$ jest podzielna przez 7, a liczba $\square\heartsuit$ jest podzielna przez 8?

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 13^2 w postaci sumy kwadratów dwóch liczb naturalnych.

Zadanie 3. Znajdź liczbę mającą cztery dzielniki, jeśli jednym z nich jest 49.

Zadanie 4. Wyznacz resztę z dzielenia liczby 2^{50} przez 3.

Zadanie 5. O ile procent zwiększy się pole kwadratu, gdy jego bok zwiększymy o połowę?

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw II (10 X)*

Zadanie 1. Jakie cyfry zastąpiono znakami \square i \heartsuit , jeśli wiadomo, że liczba $3\square\heartsuit6$ jest podzielna przez 7, a liczba $\square\heartsuit$ jest podzielna przez 8?

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 13^2 w postaci sumy kwadratów dwóch liczb naturalnych.

Zadanie 3. Znajdź liczbę mającą cztery dzielniki, jeśli jednym z nich jest 49.

Zadanie 4. Wyznacz resztę z dzielenia liczby 2^{50} przez 3.

Zadanie 5. O ile procent zwiększy się pole kwadratu, gdy jego bok zwiększymy o połowę?

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw II (10 X)*

Zadanie 1. Jakie cyfry zastąpiono znakami \square i \heartsuit , jeśli wiadomo, że liczba $3\square\heartsuit6$ jest podzielna przez 7, a liczba $\square\heartsuit$ jest podzielna przez 8?

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 13^2 w postaci sumy kwadratów dwóch liczb naturalnych.

Zadanie 3. Znajdź liczbę mającą cztery dzielniki, jeśli jednym z nich jest 49.

Zadanie 4. Wyznacz resztę z dzielenia liczby 2^{50} przez 3.

Zadanie 5. O ile procent zwiększy się pole kwadratu, gdy jego bok zwiększymy o połowę?

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw II (10 X)*

Zadanie 1. Jakie cyfry zastąpiono znakami \square i \heartsuit , jeśli wiadomo, że liczba $3\square\heartsuit6$ jest podzielna przez 7, a liczba $\square\heartsuit$ jest podzielna przez 8?

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 13^2 w postaci sumy kwadratów dwóch liczb naturalnych.

Zadanie 3. Znajdź liczbę mającą cztery dzielniki, jeśli jednym z nich jest 49.

Zadanie 4. Wyznacz resztę z dzielenia liczby 2^{50} przez 3.

Zadanie 5. O ile procent zwiększy się pole kwadratu, gdy jego bok zwiększymy o połowę?

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw II (10 X)*

Zadanie 1. Jakie cyfry zastąpiono znakami \square i \heartsuit , jeśli wiadomo, że liczba $3\square\heartsuit6$ jest podzielna przez 7, a liczba $\square\heartsuit$ jest podzielna przez 8?

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 13^2 w postaci sumy kwadratów dwóch liczb naturalnych.

Zadanie 3. Znajdź liczbę mającą cztery dzielniki, jeśli jednym z nich jest 49.

Zadanie 4. Wyznacz resztę z dzielenia liczby 2^{50} przez 3.

Zadanie 5. O ile procent zwiększy się pole kwadratu, gdy jego bok zwiększymy o połowę?

INTERNETOWE KÓŁKO MATEMATYCZNE 2004/2005

Zadania dla szkoły podstawowej *Zestaw II (10 X)*

Zadanie 1. Jakie cyfry zastąpiono znakami \square i \heartsuit , jeśli wiadomo, że liczba $3\square\heartsuit6$ jest podzielna przez 7, a liczba $\square\heartsuit$ jest podzielna przez 8?

Zadanie 2. Przedstaw liczbę 13^2 w postaci sumy kwadratów dwóch liczb naturalnych.

Zadanie 3. Znajdź liczbę mającą cztery dzielniki, jeśli jednym z nich jest 49.

Zadanie 4. Wyznacz resztę z dzielenia liczby 2^{50} przez 3.

Zadanie 5. O ile procent zwiększy się pole kwadratu, gdy jego bok zwiększymy o połowę?