

**GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS III**

**ETAP SZKOLNY**

Imię i nazwisko ucznia.....

Szkoła.....

Imię i nazwisko nauczyciela.....

*Życzymy powodzenia !*

**Zadanie 1**

**Rozwiąż zadanie.**

Wstaw między podanymi liczbami odpowiednie znaki działań i nawiasy, aby otrzymać liczbę 100.

$$\begin{array}{l} 36 \square 4 \square 3 \square 97 = 100 \\ 1 \square 1 \square 9 \square 82 = 100 \\ 25 \square 5 \square 10 \square 50 = 100 \\ 5 \square 5 \square 5 \square 5 \square 5 = 100 \end{array}$$

**Zadanie 2**

**Rozwiąż zadanie.**

Która z liczb nie pasuje do pozostałych?

**II IX XVI XXIII XXXI XXXVII XLIV LI**

### **Zadanie 3**

#### **Rozwiąż zadanie.**

Prostokątny ogródek o wymiarach 6 m x 8m obsadzono wzdłuż całego płotu krzewami. Krzewy rosną w odległości pół metra od siebie. Ile krzewów posadzono wokół płotu całego ogródka?

### **Zadanie 4**

#### **Rozwiąż zadanie.**

Tata kupił 5m listwy drewnianej i 3m listwy metalowej. Listwy łącznie kosztowały 62zł. Za metr listwy metalowej trzeba zapłacić o dwa złote więcej niż za metr listwy drewnianej. Podaj cenę jednego metra listwy drewnianej i metalowej.

## PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ

### Zadanie 1 – 4 pkt

$$36 : 4 \cdot 3 + 97 = 100$$

$$(1 + 1) \cdot 9 + 82 = 100$$

$$25 : 5 \cdot 10 + 50 = 100$$

$$(5 + 5 + 5 + 5) \cdot 5 = 100$$

### Zadanie 2 – 2 pkt

Nie pasuje liczba XXXI, liczby wzrastają co 7.

### Zadanie 3 – 4 pkt

Ob.   $2 \cdot 8m + 2 \cdot 6m = 28m$

$$28m \cdot 2 = 56$$

Odp. Wokół płotu ogródka posadzono 56 krzewów.

### Zadanie 4 – 6 pkt

$$3 \cdot 2zł = 6zł$$

$$62zł - 6zł = 56zł$$

$$5m + 3m = 8m$$

$$56zł : 8 = 7zł$$

$$7zł + 2zł = 9zł$$

Odp. 1 metr listwy drewnianej kosztuje 7zł, a listwy metalowej 9zł.

## GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY DLA KLAS III

### II ETAP GMINNY

Imię i nazwisko ucznia.....

Szkoła.....

Imię i nazwisko nauczyciela.....

*Życzymy powodzenia !*

#### **Zadanie 1**

**Przeczytaj zadania i napisz właściwe liczby.**

To liczba trzycyfrowa, której liczba jedności wynosi 2, liczba dziesiątek jest o 2 większa od liczby jedności, a liczba setek jest o 2 większa od liczby dziesiątek.

.....

To liczba trzycyfrowa, której cyfra jedności to najmniejsza liczba parzysta, cyfra dziesiątek to najmniejsza liczba nieparzysta, cyfra setek to największa liczba jednocyfrowa.

.....

To liczba trzycyfrowa, której liczba jedności jest o jeden mniejsza od liczby dziesiątek, liczba dziesiątek jest o jeden mniejsza od liczby setek.

.....

To liczba trzycyfrowa, której cyfra dziesiątek to 0, liczba setek jest o osiem większa od liczby dziesiątek, a liczba jedności nie jest mniejsza ani większa od liczby setek.

.....

## Zadanie 2

### Rozwiąż zadanie.

W grudniu stary niedźwiedź spał dokładnie trzy tygodnie. Ile godzin w tym miesiącu stary niedźwiedź nie spał?

## Zadanie 3

### Rozwiąż zadanie.

Tata zbierał grzyby przez 2 godziny. W ciągu pierwszej godziny zebrał 39 grzybów. Ile grzybów zebrał w ciągu drugiej godziny, jeżeli wiadomo, że mama wszystkie grzyby zebrane przez tatę oczyściła w ciągu 40 minut, oczyszczając po 7 grzybów w ciągu każdych 5 minut?

## Zadanie 4

### Rozwiąż zadanie.

Uzupełnij magiczny kwadrat liczbami od 1 do 9 wiedząc, że suma liczb wynosi zawsze 15. Liczby nie mogą się powtarzać.


## PROPOZYCJE ROZWIĄZAŃ

### Zadanie 1 – 4 pkt

642

910

321, 543, 654, 765, 876, 987

808

### Zadanie 2 – 3pkt

$$(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 = (31 - 21) \cdot 24 = 10 \cdot 24 = 240$$

Odp. Niedźwiedź nie spał 240 godzin.

### Zadanie 3 – 4 pkt

$$40 : 5 = 8$$

$$8 \cdot 7 = 56$$

$$56 - 39 = 17$$

Odp. W ciągu drugiej godziny tata zebrał 17 grzybów.

### Zadanie 4 – 5 pkt

4	3	8
9	5	1
2	7	6