

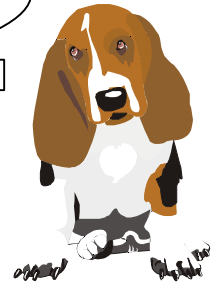
## KONKURS MATEMATYCZNY O TYTUŁ „NAJLEPSZEGO MATEMATYKA” DLA KLAS III.

### PRZEBIEG KONKURSU:

- I etap – o tytuł „Najlepszego Klasowego Matematyka”
  - udział biorą uczniowie klas III osoby, które uzyskają największą ilość punktów przechodzą do II etapu.
- II etap – o tytuł „Najlepszego Szkolnego Matematyka”
  - udział biorą najlepsi uczniowie z poszczególnych klas dwie osoby, które zdobyły największą ilość punktów kwalifikują się do III etapu.
- III etap o tytuł „Najlepszego Matematyka”
  - udział biorą „Szkolni Najlepsi Matematycy” z terenu gminy.

**SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY**  
**I ETAP**

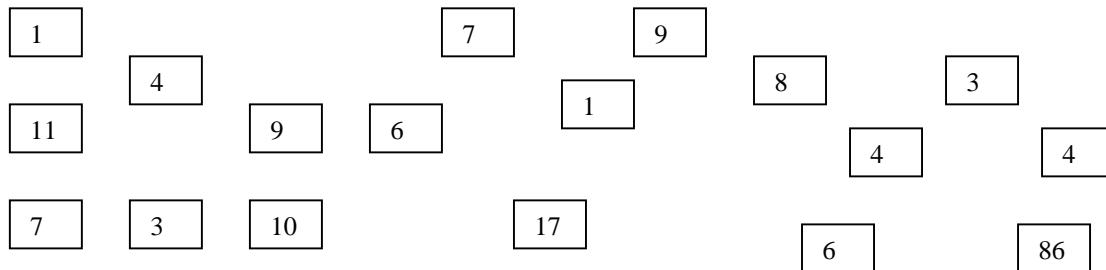
Witam w I etapie szkolnego konkursu matematycznego. Cieszę się, że bierzesz w nim udział. Życzę powodzenia!



1. Między poszczególne liczby wpisz cztery różne znaki działań arytmetycznych tak, aby otrzymać 29.

$$5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 \quad 5 = 29$$

2. Odszukaj taką ścieżkę od 1 do 86, aby suma liczb, które miniesz po drodze była równa 86.



3. Oblicz wyniki działań. Wyniki ułóż malejąco i odczytaj hasło.

$$0 + 352 - 247 \cdot 1 = \dots\dots\dots \text{W}$$

$$(39 \cdot 3) : 1 + 1 - 100 = \dots\dots\dots \text{O}$$

$$175 + 49 : 7 = \dots\dots\dots \text{R}$$

$$218 - 108 + 17 = \dots\dots\dots \text{A}$$

$$1000 - (333 + 14) = \dots\dots\dots \text{B}$$

Hasło: .....

4. Marysia mieszka w wieżowcu w mieszkaniu nr 17. Parter domu zajmują sklepy. Na każdym piętrze, począwszy od pierwszego znajdują się trzy mieszkania. Na którym piętrze mieszka Marysia?

A) na trzecim

B) na czwartym

C) na piątym

D) na szóstym

E) na ósmym

5. Matka kangurzyca waży 80 kg. Młody kangurek waży 20 kg. Ile ważą razem matka kangurzyca i jej dwa małe maleństwa?

A) 180 kg.

B) 140 kg.

C) 120 kg.

D) 110 kg.

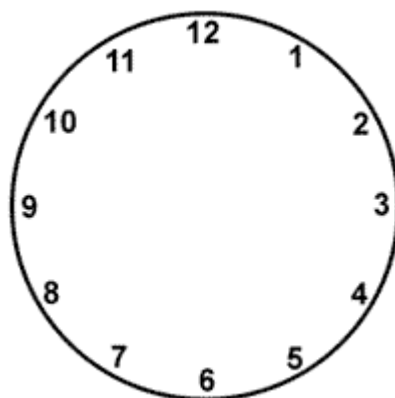
E) 100 kg.

**SZKOLNY KONKURS MATEMATYCZNY**  
**II ETAP**

Gratuluję awansu do II etapu konkursu. Czytaj uważnie zadania. Powodzenia !



1. Podziel tarczę zegara prostymi liniami na sześć części tak, aby w każdej części znalazły się dwie liczby, a suma ich wynosiła 13.



2. Dobierz i wstaw znaki: +, -, :, • pomiędzy cztery trójki tak, aby równości były prawdziwe. Pamiętaj o kolejności wykonywania działań.

$$\begin{aligned} 1 &= 3 & 3 & 3 & 3 \\ 2 &= 3 & 3 & 3 & 3 \\ 3 &= 3 & 3 & 3 & 3 \end{aligned}$$

3. Samica królika wydaje na świat jednorazowo 6 młodych. W ciągu roku odbywa cztery porody. Ile potomstwa urodzi ona w ciągu trzech lat?

A) 24

B) 72

C) 35

D) 100

4. Tylko jedno z poniższych obliczeń jest prawdziwe. Które?

A)  $12 : (4 + 8) = 11$

B)  $8 \cdot 2 + 3 = 40$

C)  $2 \cdot 3 + 4 \cdot 5 = 50$

D)  $(10 + 8) : 2 = 14$

E)  $18 - 6 : 3 = 16$

5. Mateusz jest dwa razy starszy od Piotra, a Piotr jest trzy razy starszy od Andrzeja. Andrzej ma cztery lata. Ile lat ma Mateusz?

A) 24 lata

B) 20 lat

C) 16 lat

D) 12 lat

.....  
Imię i nazwisko

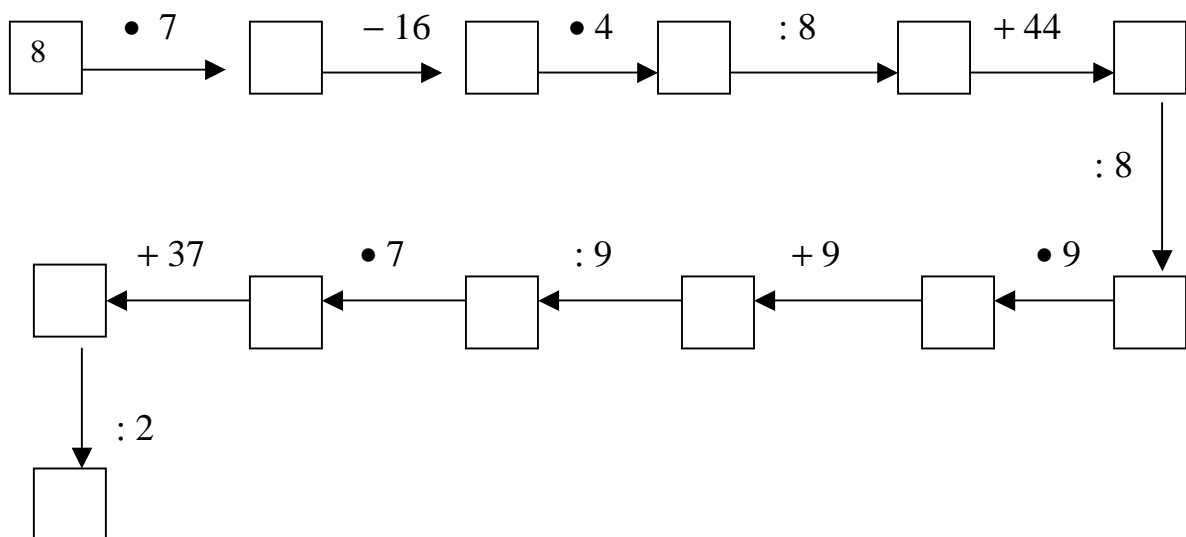
Szkoła

## GMINNY KONKURS MATEMATYCZNY III ETAP

Gratuluję awansu do III etapu konkursu. Jesteś już Mistrzem Matematyki swojej szkoły. Gratuluję i życzę powodzenia!



1. Oblicz:



2. Wykonaj obliczenia. Uporządkuj liczby rosnąco i wpisz odpowiadające im litery do tabelki. Zapisz hasło.

M	$731 + 50 =$
---	--------------

E	$337 - 20 =$
---	--------------

L	$240 - 70 =$
---	--------------

E	$731 - 50 =$
---	--------------

M	$337 + 2 =$
---	-------------

B	$240 + 7 =$
---	-------------

A	$337 + 20 =$
---	--------------

U	$240 - 7 =$
---	-------------

I	$240 + 70 =$
---	--------------

T	$498 + 50 =$
---	--------------

A	$820 + 3 =$
---	-------------

T	$900 - 1 =$
---	-------------

Y	$891 + 30 =$
---	--------------

K	$900 + 50 =$
---	--------------

E	$500 + 500 =$
---	---------------

LICZBA															
LITERA															

HASŁO: .....

3. Z widocznych na rysunku liczb wybierz trzy takie, aby przemnożone przez siebie dały taki sam wynik, jak i dodane do siebie.

4	2	9
8	6	3
1	5	7

Rozwiązanie: .....

4. Oblicz sumę podanych liczb w najprostszy sposób.

8	8	7	6	
7	7	8	6	8
6	5	7	6	

Rozwiązanie: .....

5. Jakie znaki arytmetyczne należy wstawić między liczbami od 1 do 9, aby otrzymać w wyniku 100.

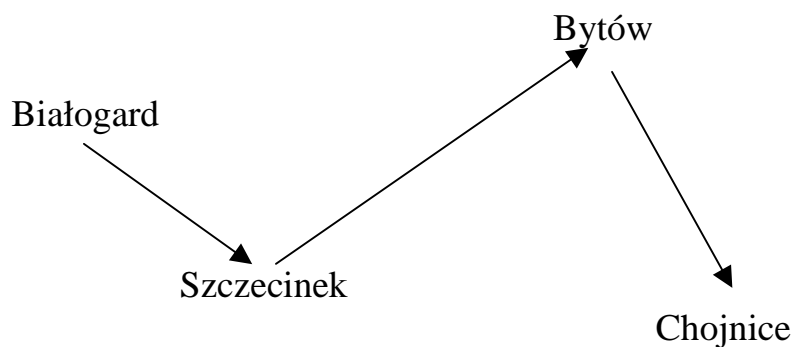
Rozwiązanie: .....



6. Na pięciu półkach ułóż 35 książek tak, aby na każdej następnej leżała o jedna książka więcej.

I .....                      II .....                      III .....  
IV .....                      V .....

7. Kasia mieszka w Białogardzie. Marysia w Chojnicach. W czasie wakacji Kasia pojechała z rodzicami w odwiedziny do Marysi. Oto trasa wycieczki:



Z Białogardu do Szczecinka jest 28 km. Z Szczecinka do Bytowa jest trzy razy dalej. Z Bytowa do Chojnic jest dwa razy bliżej niż z Białogardu do Bytowa. Jak daleko jest z Białogardu do Chojnic przez Szczecinek i Bytów?

- A. 112
- B. 168
- C. 186
- D. 154

8. Rozwiąż krzyżówkę.

A		B	×	C
	×	D	E	
F	G	×	H	
×	I	J		×
K			×	×

Poziomo

- A)  $357 : 3$
- D)  $244 \cdot 4$
- F)  $728 : 8$
- H)  $2 \cdot 6$
- I)  $421 \cdot 2$
- K)  $2 \cdot 50$

Pionowo

- A)  $656 - 537$
- B)  $11 \cdot 9$
- C)  $231 \cdot 2$
- E)  $356 \cdot 2$
- G)  $520 - 340$
- J)  $160 : 4$

9. Drewniany nos Pinokia ma długość 3 cm. Ilekroć Pinokio skłamię, długość jego nosa się podwaja. Jaką długość będzie miał jego nos po 6 kłamstwach?

- A) 192 cm
- B) 67 cm
- C) 96 cm
- D) 18 cm
- E) 384 cm

10. W 1905 roku Henryk Sienkiewicz otrzymał Nagrodę Nobla w dziedzinie literatury. Miał wówczas 59 lat. W którym roku się urodził?

Rozwiązanie: .....

Opracowała: Dorota Dudek