

GAZETKA MATEMATYCZNA



Powyżej: mikołajkowa matmomania (zdjęcie: Eliza Madej "Twoje Tychy")

**Redakcja MATMOMANII życzy
wszystkim wesołych Świąt i
szczęśliwego Nowego Roku. Dużo
prezentów pod choinką oraz
samiych szóstek w szkole.**

**Krzyżówki
liczbowe w
akcji - str. 2**

Zapraszamy do
rozwiązywania
krzyżówek
liczbowych.
Przygotowaliśmy dla was
cztery

krzyżówki o
różnym
stopniu
trudności.
Mamy
nadzieję, że
każdy znajdzie
coś dla siebie.
Jeżeli ktoś
jeszcze nie wie
w jaki sposób
wypełnia się

krzyżówki
liczbowe
zapraszamy do
krótkiego
kursu.

Z maila - str. 3

Na naszego
redakcyjnego
maila przyszły
listy od
naszych fanów,
którzy dzielą
się swoimi

ciekawymi
zadaniami.
Zachęcamy do
rozwiązywania
zadań.

12.12.2011r. - str. 4

Data bardzo
ważna w naszej
"gazetkowej"
historii. Tego
dnia
sprzedawaliśmy
nasz numer
MATMOMANII. Z
zebranych
pieniędzy

zakupiliśmy
paczki
święteczne dla
dzieci z Świetlicy
Terapeutycznej
przy Miejskim
Ośrodku Pomocy
Społecznej w
Tychach.

Krzyżówki liczbowe w akcji.

Jak rozwiązać krzyżówkę liczbową? Oblicz działania znajdujące się obok krzyżówek. Pamiętaj o kolejności działań, poprawnie je rozwiąż. Wpisuj tylko jedną cyfrę w jednej kratce. Zwróć uwagę, że pionowo wpisujemy od góry w dół a poziomo od strony lewej do prawej. W czarne pola nie wpisujemy nic. Ważna rzecz: wynikiem działania zawsze musi być liczba naturalne, czyli dodatnia całość: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,...

Działania do krzyżówek.

Nr 1
Poziomo:
B1: $16 * 10 + (376 : 2)$
A2: 4 do potęgi 2 - 2 do kwadratu
D2: $43 + (21.5 * 4) : 2$
A4: $5 * 5 + 6 * 5$
D4: 9 do kwadratu
B5: $120.5 * (5 - 1)$
Pionowo:
B1: $512 : 8 - 32$
D1: $1000 - 912$
A2: $5 * 5 + 10 * 33 : 3$
E2: 16 do potęgi 2 *

nr 1	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

2+109
D4: $20.5 * 8 : 2$
B4: $13.5 * 4$
 Autorzy: Agnieszka Rabenda, Grzegorz Gładysz, Łukasz Karaś.

Nr 3
Poziomo :
A1: $987 : 3$
A2: $7 * 40$
A3: 9 do potęgi 2
A4: $100 - 41$

Pionowo :
A1: $3283,1 + 1,9$
B1: $2000 + 819$
C1: $89 : 2 + 1 : 2$
 Autorzy: Weronika Formanowska, Julia Piwowarczyk, Wiktoria Pniok, Sara Sieńska.

nr 3	A	B	C
1			
2			
3			
4			

nr 4	A	B	C
1			
2			
3			

Nr 4
Poziomo :
A2 $21 - 7$
A3 $126 * 2$
C1 $1 : 2 + 1 : 2$
Pionowo :
A1 $206 + 206$

B2 $90 - 45$
 Autorzy: Agnieszka Bociek, Klaudia Kramarczyk, Wiktoria Skaźnik

Autorzy: Joanna Broncel, Alicja Kuć, Dominika Kupień, Marta Telega

KONKURS

Nr 2
Pionowo:
A1 $1000 - 303$
B1 $(50 * 5) + 60$
C2 $9 * 9 + 3$
D1 $(95 + 95)$

$+ 7 * 9$
Poziomo:
A1 $7 * 9$
A3 $4000 + 3000 + 43$
A2 $1000 * 9 + 185$

nr 2	A	B	C	D
1				
2				
3				

Dziękujemy za ostatnie kupony konkursowe. Miło nam pogratulować Natalii Stacha z klasy 2a, która wylosowała nagrodę: puzzle smok. Kolejny konkurs. Spróbuj wykonać

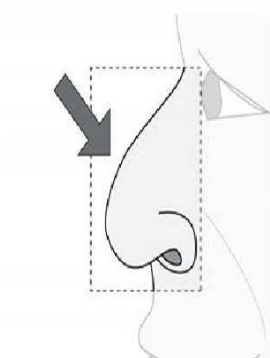
krzyżówkę np.: w programie Microsoft Word i prześlij ją na naszego redakcyjnego maila. Nie zapomnij się podpisać. Czekamy do 24 stycznia.

Nieznani redaktorzy w akcji!

Od czasu kiedy powstał pierwszy numer MATMOMANII dwie osoby o nickach: Cebulisty123 i Janina Bumbardobębrogodzińska postanowiły do nas napisać. Podały nam kilka ciekawych zagadek i zadań, które postanowiliśmy napisać w tym numerze. Dziękujemy im oraz zachęcamy aby inne osoby przysyłały nam swoje ciekawe pomysły!

Zagadki logiczne

Zadanie 1
W sklepie spożywczym pani Kowalskiej towary dobierane są według określonego klucza. Można tu kupić np. kiełbasę "Krakowską", czarny chleb, margarynę "Morską", mleko "Maćkowy", jogurt jagodowy, czekoladę "Cristina" i wiele innych artykułów. Nie można jednak tu dostać np. jogurtu truskawkowego,



~~S~~



~~SPA~~



~~GI~~



~~II~~

czekolady "Kasztelańskiej", kiełbasy wędzonej i mleka w proszku. Dlaczego?

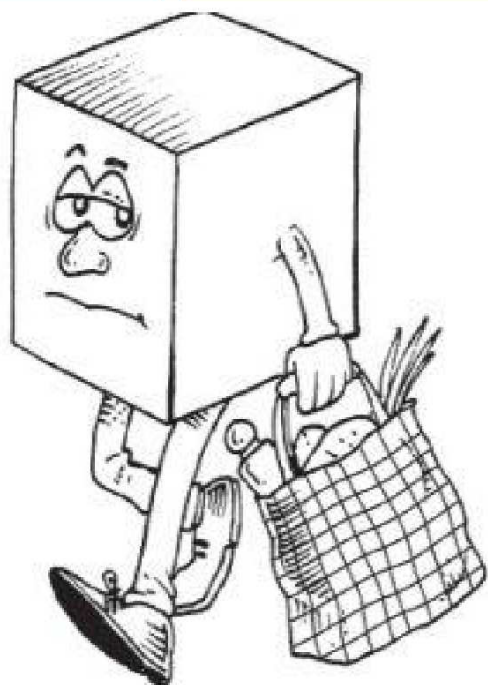
Zadanie 2
Andrzej wysiadł z autobusu PKS na przystanku w Dąbrowce. Wysiadając, nie dotykał drzwi, mimo że pozostali

wysiadający pasażerowie musieli ich dotknąć przy wysiadaniu. Pytania :
1. Ilu pasażerów wysiadło z autobusu w Dąbrowce?

2. Jako który z kolei wysiadał Andrzej?
3. Czy drzwi w autobusie były otwierane ręcznie czy automatycznie?

W domu było coś i nic. Coś wyszło oknem, a nic drzwiami. Co zostało w domu?

Autor: CebUliSty123



Zadania matematyczne

1. LICZBY RZYMSKIE.

a) Jak liczbę rzymską XVII zapiszesz w systemie dziesiętnym?

b) Jak liczbę 29 zapiszesz w systemie rzymskim?

c) Jak liczbę rzymską XIII zapiszesz w systemie dziesiętnym?

2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA DZIAŁAŃ.

a) $(24 - 21) \cdot 6 + 10 =$

b) $9 \cdot 7 - 8 : 2 =$

c) $50 - 7 \cdot (11 - 5) =$

Autor: Janina Bumbardobębrogodzińska

Stopka redakcyjna
matematyka.sp17@op.pl

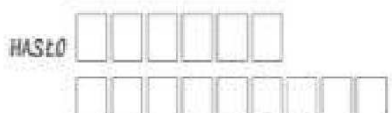
Redakcja:
Agnieszka Rabenda (4a),
Wiktoria Skaźnik (5a),
Agnieszka Bociek, Iga Dębowska,
Weronika Formanowska,
Grzegorz Gładysz, Sandra Kern,
Dominika Kupień, Patryk Kurzywilk,
Marta Okoń, Wiktoria Pniok,
Sara Sieńska, Marta Telega(6a)



Pomoc w redakcji:
Asia Broncel, Kasia Terepet (4a),
Klaudia Kramarczyk, Alicja Kuć,
Julia Piwowarczyk (5a),
Łukasz Karaś (6a)

Opiekun: p. Artur Biskup

DZIAŁ: STEREOMETRIA



12.12.2011 - szczególny dzień dla naszej Redakcji.

Data bardzo ważna w naszej "gazetkowej" historii. Tego dnia sprzedawaliśmy nasz numer MATMOMANII. Z zebranych pieniędzy zakupiliśmy paczki świąteczne dla dzieci z Świetlicy Terapeutycznej przy Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej w Tychach.

Przebieg tego dnia.

1. W dniu 12 grudnia 2011 roku zbieraliśmy pieniądze dla Świetlicy Terapeutycznej działającej przy Miejskim Ośrodku Pomocy Społecznej w Tychach.
2. W ramach tej akcji sprzedawaliśmy gazetkę matematyczną za 2 złote.
3. Do gazetki dołączone były różne dodatki, np.: czapka mikołaja, bombka, ciastka, kartka świąteczna.
4. Zbieraliśmy



również pieniądze do specjalnych puszek. 5. Sprzedaż gazetki i zbieranie pieniędzy odbywało się w naszej szkole w

godzinach 7.30 do 18.30. 6. Pieniądze zbieraliśmy chodząc po klasach oraz zachęcając osoby do wsparcia nas w tej akcji i

zakupu MATMOMANII. 7. Za zebrane pieniądze kupiliśmy paczki dla dzieci.
Autor: Patryk Kurzywik.

Zdjęcie po lewej stronie: nasz mikołajowy MATMOMANIAK. Zdjęcie powyżej: puszka do której zbieraliśmy pieniądze oraz dodatki do

gazetki: bombki, czapki, kartki.
Zdjęcia wykonała Marta Telega.

Zebrane pieniądze.

Podczas naszej całonocnej akcji udało się zebrać **560 zł**. Pieniądze liczyliśmy przez całą godzinę. Bardzo

dziękujemy wszystkim, którzy wspomogli nas w realizacji tego szczytnego celu!



Zakup paczek.

Zakupiliśmy zeszyty, mazaki, kredki, przybory geometryczne oraz różnego rodzaju słodkości takie jak żelki, czekolady, batoniki.

Zostanie to przekazane 56 osobom, które są zapisane na Świetlicę.