

**Z okazji zbliżających się Świąt
Bożego Narodzenia przyjmijcie najlepsze
życzenia:**

**gwiazdki najjaśniejszej,
choinki najpiękniejszej,
prezentów wymarzonych
oraz świąt mile spędzonych :)**



W numerze:

ŚWIĘTA TUŻ, TUŻ...

zatem tematyka tego wydania gazetki związana jest z najbardziej lubianymi i magicznymi świątami.

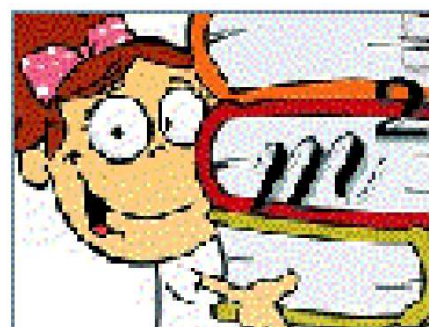
Czekają więc na Was:
**zadanka i łamigłówki
świąteczne.**

**WIELCY
MATEMATYCY
W ANEGDOTACH**
tym razem rzecz o bardzo mądrym Karolku :)

ŚWIĄTECZNY HUMOREK

**Czas na
"ICT, You & Me"**
eTwinning
w zambrowskiej
"Czwórce"

**MATEMATYCZNY
TEŚCIK
PRAWDA -
- FAŁSZ**



Przed Wami setny numer MATMY DO KWADRATU! Tak, tak - niektórych z Was nie było jeszcze na świecie, gdy jedenaście lat temu uczniowie VD - klasy matematyczno - informatycznej - postanowili wydać pierwszą gazetkę matematyczną.

Grunt to pomysły!

Tematyka gazetki była związana z matematyką, ale nie tylko.

Łamigłówki, krzyżówki oraz humor przyciągały czytelników.

Mamy nadzieję, że

będzie ona nadal obecna w naszej szkole i nie zabraknie jej czytelników.

Kolejne roczniki przeżywały przygodę z MATMĄ DO KWADRATU.



NUMER JUBILEUSZOWY -

NOWA SZATA GRAFICZNA

Od tego numeru będzie ona wydawana w nieco inny sposób - drukiem i online. Przystąpiliśmy bowiem do projektu JUNIOR MEDIA pilotowanego przez wydawcę dziennika "Polska" oraz Wydawnictwo Pedagogiczne OPERON.

Liczymy, że spodoba się Wam "nowa twarz" naszej gazetki i nadal będziecie po nią chętnie sięgać.



PARADOKS

W pewnym mieście jest fryzjer. Goli on wszystkich mężczyzn, którzy nie golią się sami, natomiast nie goli tych mężczyzn, którzy golią się sami. Czy ten fryzjer goli się sam? Jeżeli goli się sam, to nie może golić się sam, a jeśli należy do mężczyzn, którzy nie golią się sami, to goli się sam!



ŚWIĄTECZNE ŁAMIGŁÓWKI DLA MĄDREJ GŁÓWKI :)

Na podstawie rysunku przedstawionego niżej, odpowiedz na poszczególne pytania.
POWODZENIA :)

OPRACOWAŁA
Karolina P. , kl. VI b



3. Jakiego koloru jest okno?
a) zielonego
b) turkusowego
c) brązowego

WESOŁYCH ŚWIĄT!

1. Ile płatków śniegu towarzyszy Mikołajowi?
a) trzynaście
b) szesnaście

2. Ile reniferów ciągnie sanie?
a) jeden b) dwa
c) żaden z nich

4. Kto czeka za oknem na Świętego Mikołaja?
a) dzieci z kotem
b) kot



SZCZĘŚLIWEGO NOWEGO ROKU!

5. Ile ptaków przyleciało, aby powitać Mikołaja?
a) 3 b) 2
c) nie ma ptaków
6. Jakiego koloru są sanie?
a) brązowego
b) zielonego
c) czarnego



ZADANKO 1.

Działka Świętego Mikołaja ma kształt prostokąta, którego jeden bok ma długość 89,5 m, a drugi jest o 10,9 m dłuższy.

- Ile metrów siatki potrzeba na ogrodzenie działki, jeżeli brama i furтка zajmują 5 m?
- Ile arów zajmuje ta działka?

ZADANKO 3.

Małgosia miała 17 kartek ozdobnego papieru. Niektóre kartki rozcięła na 3 części. Teraz ma 47 kartek różnej wielkości. Ile kartek pocięła Małgosia?

ZADANKO 4.

Święty Mikołaj chciał podarować każdemu ze swoich pomocników po jednej figurce z reniferem, która kosztowała 10,99 zł. Mikołaj miał przy sobie 300 zł. Ile zapłaci za figurki, jeśli ma 25 pomocników. Czy wystarczy mu pieniędzy?



ZADANKO 6.

Krzyś chce kupić baterie do bożonarodzeniowych prezentów. Gdyby kupił 11 baterii, to zostałyby mu 40 groszy. Nie może też kupić 12 baterii, gdyż brakuje mu 20 groszy. Ile kosztuje jedna bateria?

ZADANKO 2.

Święty Mikołaj ofiarował na prezenty dla dzieci 1398,70 zł. Ile otrzymał reszty, jeśli miał siedem banknotów 200 - złotychymi?

ZADANKO 5.

W jakim czasie Mikołaj pokona 320 km, jeśli zaprzęg reniferów porusza się ze średnią prędkością 20 km/h?

ZADANKO 7.

Mama Adama otrzymała pensję w wysokości 1946 zł. Osmą część poborów przeznaczyła na prezenty dla swoich synów. Mężowi kupiła sweter za 78 zł. Ile pieniędzy jej zostało?

ZADANKO 8.

W sklepie było 213 kompletów lampek choinkowych. Jednego dnia sprzedano 137 tych kompletów, a drugiego dnia 0,5 pozostałych. Ile kompletów lampek sprzedano drugiego dnia?

ZADANKO 9.

Ania chciała się wyspać przed Wigilią. 23 grudnia poszła spać o godzinie 21:24. Spała 10 godzin i 12 minut. Gdy przyszli goście, nie spała już od 9 godzin 24 minut. O której godzinie przyszli goście?

Karolina P., Piotr. J. kl. VI b



Boże Narodzenie to święto, podczas którego najczęściej spędzamy czas z najbliższymi.

TRADYCJA

Dzielenie się opłatkiem, składanie życzeń.

ŚWIĘTY MIKOŁAJ

Świętego Mikołaja zapewne uwielbiają wszyscy. Odwiedza on nas najpierw 6 grudnia, a potem



w Wigilię. Ubrany w czerwony płaszcz, duże buty, na plecach dźwiga wielki worek pełen prezentów:)

TRADYCJA

Śpiewanie kolęd to również zwyczaj świąteczny.

TRADYCJA

Przygotowywanie dwanastu potraw na stół wigilijny.



CHOINKA

Większość z nas nie wyobraża sobie świąt bez choinki. Umieszczamy ją w centralnym miejscu w mieszkaniu, dekorujemy: bombkami, świeczkami, łańcuchami i innymi ozdobami.

OPRACOWAŁA
Karolina P., kl. VI b

Dawniej w Polsce popularna była "jodełka", czyli wierzchołek sosny, jodły lub świerku zawieszony u sufitu. Drzewko to miało za zadanie chronić dom oraz jego mieszkańców.

Karol Gauss

CIEKAWOSTKA

Podobizna Karola widniała na banknocie.

CIEKAWOSTKA

Przeprowadzał badania magnetyzmu i elektryczności.

CIEKAWOSTKA

Pierwszy podał algorytm obliczania daty Wielkanocy.

TWÓRCA
GEOMETRII



KAROL
FRYDERYK
GAUSS
(1777 1855)
wybitny
matematyk
oraz fizyk
niemiecki

przez współczesnych nazywany
"księciem matematyków"

ŚMIESZNA HISTORIA

Na lekcji nauczyciel podyktował, zadanie: Znaleźć sumę wszystkich liczb od 1 do 40.

Był pewien, że przez całą lekcję uczniowie będą zajęci obliczaniem. Bardzo się zdziwił, gdy zaraz po napisaniu treści zadania na tablicy,

Był profesorem uniwersytetu w Getyndze.

usłyszał od Karola, że już skończył rachunki. Nauczyciel myślał, że to jakiś wykręt, jednak wynik był poprawny. Matematyk nie tylko nie oduczył swojego ucznia sztuczek, ale otoczył go opieką.

Karolina P., kl. VI b



PRAWDA CZY FAŁSZ... ? - OTO JEST PYTANIE

Test prawda - fałsz

Ustal, czy zdanie jest prawdziwe, czy fałszywe.

1. Tuzin to 15 sztuk.

- A) prawda
- B) fałsz

2. Kwartał to jedna czwarta doby.

- A) prawda
- B) fałsz

3. Iloczyn liczb 29 i 80 to 2320.

- A) prawda
- B) fałsz



4. Liczby, które dodajemy nazywamy czynnikami.

- A) prawda
- B) fałsz

PRAWDA

FAŁSZ

5. Pierwszy kwartał (styczeń, luty i marzec) liczy 90 dni.

- A) prawda
- B) fałsz



Opracowała:
Dominika H., kl. VI b

6. Każda liczba parzysta jest podzielna przez 4.

- A) prawda
- B) fałsz

7. Równoległobok ma nieskończenie wiele wysokości.

- A) prawda
- B) fałsz

8. Liczba 23 jest liczbą pierwszą.

- A) prawda
- B) fałsz

9. Kwadrat liczby 24 to 48.

- A) prawda
- B) fałsz

10. Od godziny 9:50 do godziny 14:25 upłynęło 4h 25min.

- A) prawda
- B) fałsz

11. W liczbie 1285673 cyfra "5" jest cyfrą jednośc tysięcy.

- A) prawda
- B) fałsz

Godzinę temu na stoliku leżała porcja cukierków, a teraz ich nie ma. Tata spojrzał srogo na swoich dwóch synów i dwie córki.



- Kto zjadł słodycze? - zapytał.

- Ja nie - odparła Ola.

- To któraś z dziewczyn - powiedział Krzysiek.

- Nie, nieprawda - zawołał Jarek.

- To Krzysiek zjadł.

- To nieprawda - rzekła Ala.

PYTANIE:

Kto to był i jak do tego doszedł ojciec?

Z długoletniego doświadczenia ojciec wiedział, że troje z nich zawsze mówi prawdę,

a jedno zawsze kłamie. A więc prawie natychmiast wiedział, kto zjadł słodycze.

Powodzenia :)

Odpowiedź :

To była Ala, ponieważ gdy jeden z chłopców krzyknął, że to Krzysiek, Ala zaprzeczyła.

Karolina P., kl. VI b



ETWINNING W ZAMBROWSKIEJ "CZWÓRCIE"

Czym jest eTwinning?

eTwinning (z jęz. ang. bliźniak) to program łączący szkoły z różnych krajów europejskich. Jest on częścią programu unijnego pod patronatem Komisji Europejskiej, pomagającej szkołom realizować ich projekty z wykorzystaniem nowoczesnych

technologii

informacyjno komunikacyjnych. Szkoły zarejestrowane w eTwinning tworzą

autorskie projekty,

do realizacji których otrzymują wirtualną przestrzeń, tzw. Platformę TwinSpace.

Dziela się na niej

doświadczeniami, zamieszczają np. zadania projektowe, opisują etapy realizacji.

"Z wizytą w Boćkolandii" strzałem w dziesiątkę!

W ubiegłym roku w "Czwórcie" był realizowany pierwszy autorski projekt eTwinning "A Visit to Storkland". Projekt, który propagował wiedzę o bocianach, ich zagrożeniach i ochronie. Osiągnął on wielki sukces -

otrzymał Krajową i Europejską Odznakę Jakości, zdobył I miejsce w konkursie "Nasz Projekt eTwinning". Znalazł się on również wśród 50 najlepszych w Europie projektów w konkursie "eLearning Awards 2010"!



Idziemy za ciosem :)

Zachęczone sukcesem poprzedniego projektu eTwinning, w bieżącym roku klasy VI b i VI d realizują kolejny projekt- "ICT, You & Me". Tym razem jego celem jest podniesienie umiejętności stosowania nowoczesnych technologii informacyjno - komunikacyjnych przy okazji posługiwania się jęz. angielskim i matematyką. Za pośrednictwem np. videokonferencji, czatów, będą przedstawiane

CZAS NA "ICT, YOU & ME"! *Kasia F., kl. VI b*

i porównywane style życia, systemy oświatowe, dostrzegane podobieństwa i różnice kulturowe. Tworzone też będą prezentacje, filmy wideo, quizy, ankiety, za pomocą narzędzi statystycznych online będą zbierane i opracowywane w postaci różnych diagramów informacje o partnerach.



Przed świętami św. Mikołaj rozdaje prezenty na ulicy. Grześ po otrzymaniu jednego z nich mówi:

- Święty Mikołaju, dziękuję ci za prezent.
- Głupstwo - odpowiada święty Mikołaj. - Nie masz mi za co dziękować.
- Wiem, ale mama mi kazała.

Azor mówi do Burka:

- Już nie mogę się doczekać tych świąt!

- Dlaczego?
- Nie dość, że dostanę dwa worki świeżuteńkich kości, to jeszcze ludzkim głosem będę mógł powiedzieć swojemu panu, co o nim myślę!



Pani na lekcji pyta Stasia:

- Stasiu, kim chciałbyś zostać?
- Świętym Mikołajem.
- A dlaczego?
- Bo Święty Mikołaj pracuje raz w roku.

Dzieci w przedszkolu:

- Czy masz już choinkę?
- Mam, ale sztuczną.
- A święty Mikołaj był już u ciebie?
- Był, ale też sztuczny.

Staś krzyczy głośno:

- Święty Mikołaju, przynieś mi zdalnie sterowanego robota!

Mama:

- Dlaczego tak wrzeszczysz?
Przecież św. Mikołaj słyszy każdy szept.



WESOŁYCH ŚWIĄT!

Stasio mówi do mamy:

- Mamusiu, chciałbym ci coś ofiarować pod choinkę.
- Nie trzeba syneczku. Jeśli chcesz mi sprawić przyjemność, to popraw swoją jedynekę z matematyki.
- Za późno mamusiu. Już ci kupiłem perfumy!

- Ale tatuś jest w sąsiednim pokoju i może nie usłyszeć.

Dąbrowski pyta znajomego:

- Jak tam u ciebie z zaopatrzeniem na święta?
- Mam pełną lodówkę.
- Czego?
- Szronu.

Do zobaczenia za miesiąc!