

Sprawdzian szóstoklasisty

Szóstoklasisto! Już 12 kwietnia czeka Cię pierwszy ważny test - sprawdzian po podstawówce. Dlatego już dziś počwicz z „Gazetą”, rozwiązując próbny sprawdzian „Wakacje” oraz test ćwiczący umiejętności matematyczne. Więcej sprawdzianów znajdziesz w naszych książkach

Wakacje

Tekst I

Trochę się dziwię, bo w domu nie mówiło się jeszcze o wakacjach! W poprzednie lata tata mówił, że chce gdzieś pojechać, mama, że chce jechać gdzieś indziej, i byli kłótnie. Potem tata i mama mówili, że jak tak, to wolą zostać w domu, ja płakałam i w końcu jechaliśmy tam, gdzie chciała mama. A w tym roku - cisza.

Tymczasem chłopaki ze szkoły szykują się wszyscy do wyjazdu [...] jadą nad morze, w góry albo do babci na wies. Tylko ja nie wiem jeszcze, dokąd pojedzie, i jestem strasznie zły, bo jedną z rzeczy, które najbardziej lubię, to opowiadać chłopakom o wakacjach przed wyjazdem i po powrocie.

[...]

- To jak - zapytałem - rozmawiamy o tych wakacjach czy nie? Wszystkie chłopaki gdzieś jadą i wyjdę na wariata, jeśli nie będę im mógł powiedzieć, gdzie jedziemy i co będziemy robić.

Wtedy tata usiadł w fotelu, wziął mnie za rękę i przyciągnął do siebie.

- Mój Mikołaj jest już dużym i dzielnym chłopcem, prawda? - zapytał.

- O tak! - odpowiedziała mama. - To już prawie mężczyzna. [...]

- Jestem pewny - powiedział tata - że mój duży chłopiec bardzo chciałby pojechać nad morze!

- O tak! - zawołałem.

- Pojechać nad morze, pływać, łowić ryby, bawić się na plaży, spacerować po lesie - powiedział tata.

- To tam są lasy? - zapytałem. - Znaczą, że nie jedziemy tam, gdzie w zeszłym roku?

- Słuchaj - powiedziała do taty mama. - Ja nie mogę. Zastanawiam się, czy to był rzeczywiście dobry pomysł. Wolę z niego zrezygnować. Może w przyszłym roku...

- Nie! - zawołał tata. - Sprawa jest postanowiona. Trochę odwagi, do licha! A Mikołaj będzie bardzo dzielny, prawda, Mikołaj?

Powiedziałem, że tak, że będę okropnie dzielny. Cieszyłem się na myśl o morzu i plaży, bardzo to lubię. Spacer po lesie to już mniej fajne, chyba że bawić się w chowanego - wtedy jest fantastycznie.

- Będziemy mieszkać w pensjonacie? - zapytałem.

- Niezupełnie - odpowiedział tata. - Zdaje się, że będziesz spał pod namiotem. To bardzo przyjemnie, wiesz...

- Teraz ucieszyłem się jak nie wiem co [...] Tata wytarł sobie twarz chusteczką, jakby mu było bardzo gorąco, [...] odchrząknął, położył mi ręce na ramionach i powiedział:

- Słuchaj, mój mały, nie pojedziemy z tobą na wakacje. Pojedziesz sam, jak dorosły.

- Jak to sam? - zapytałem. - To wy nie wyjeżdżacie?

- Mikołaj - powiedział tata - proszę cię, bądź dzielny. My z mamą wybieramy się w małą podróż, ale pomyśleliśmy sobie, że byś się z nami nudził, i postanowiliśmy, że pojedziesz na kolonie. Dobrze ci to zrobi, będziesz miał towarzystwo swoich rówieśników i wybawisz się za wszystkie czasy... [...]

- Juhu! - zawołałem i zacząłem tańczyć dookoła salonu. Bo przecież kolonie to podobno fantastyczna rzecz: ma się mnóstwo kolegów, chodzi się na wycieczki, urządza zabawy, śpiewa przy ognisku. Byłem taki szczęśliwy, że aż ucałowałem mamę i tatę.

SEMPE I GOSICINNY, WAKACJE MIKOŁAJKA
WARSZAWA 1999, s. 73-79.

Zadania od 1. do 8. odnoszą się do tekstu I

1. Kto jest narratorem w tekście I?

- A. Kilkuletni Mikołaj.
- B. Tata Mikołaja.
- C. Baczny obserwator.
- D. Autor książki.

2. Typ narratora, jaki występuje w tekście I, charakterystyczny jest dla

- A. kroniki.
- B. pamiętnika.
- C. baśni.
- D. legendy.

3. Mikołaj co roku spędzał wakacje

- A. z kolegami ze szkoły w swoim rodzinnym mieście.
- B. z babcią na wsi.
- C. z rodzicami w miejscu wybranym przez jego mamę.
- D. z rówieśnikami na koloniach.

4. Dlaczego rodzice Mikołaja długo zwlekali z rozmową na temat wakacji?

- A. Ponieważ nie wiedzieli jeszcze, gdzie pojadą z synem na wakacje.
- B. Ponieważ nie wiedzieli, jak powiedzieć synowi o wakacyjnych planach.
- C. Ponieważ nie chcieli mówić synowi, że w tym roku wakacje spędzą w domu.
- D. Ponieważ nie chcieli, by syn opowiadał kolegom o wakacyjnych planach.

5. W jaki sposób Mikołaj zareagował na wiadomość dotyczącą wakacyjnych planów?

- A. Pomimo niezadowolenia pocieszał się myślą, że będzie spędzał czas nad morzem.
- B. Był rozczarowany, że nie będzie mieszkał w pensjonacie.
- C. Był smutny, bo nie chciał spędzać wakacji bez rodziców.
- D. Bardzo się ucieszył, że wyjeżdża na kolonie.

6. W jaki sposób rodzice Mikołaja przekazywali mu wiadomość o planach na wakacje?

- A. Z zakłopotaniem.
- B. Z radością.
- C. Z żalem.
- D. Z dumą.

7. Dialog w powyższym fragmencie toczy się przede wszystkim między

- A. Mikołajem i jego kolegami.
- B. Mikołajem i jego mamą.
- C. Mikołajem i jego tatą.
- D. rodzicami Mikołaja.

8. Zastosowany w tekście znak: [...] oznacza, że

- A. po tym znaku pojawiają się słowa, których czytelnik nie oczekiwał.
- B. pominięto fragment cytowanego tekstu.
- C. tok wypowiedzi narratora został przerwany.
- D. tok wypowiedzi bohatera został przerwany.

Zadania od 9. do 13. odnoszą się do rozkładu jazdy.

9. Do Puław nie dojeżdże się pociągiem relacji

- A. Lublin - Warszawa Zachodnia.
- B. Lublin - Chełm.
- C. Lublin - Dęblin.
- D. Lublin - Kolobrzeg.

10. O której godzinie planowo przyjeżdża pociąg do Kolobrzegu?

- A. O 9.17.
- B. O 19.37.
- C. O 21.05.
- D. O 21.15.

11. Jak długo trwa podróż pociągiem z Lublina do Warszawy Centralnej?

- A. 2 godziny i 35 minut.
- B. 2 godziny i 25 minut.
- C. 3 godziny i 35 minut.
- D. 3 godziny i 25 minut.

12. Które zdanie jest prawdziwe?

- A. Pociąg pospieszny do Warszawy Zachodniej odjeżdża z peronu 3.
- B. Pociąg osobowy do Chełma kursuje w soboty i niedziele.
- C. Pociąg do Dębina odjeżdżający z peronu 3, to pociąg pospieszny.
- D. Pociąg do Kolobrzegu zatrzymuje się w Warszawie Wschodniej.

13. O której godzinie przyjedzie do Dębina pociąg osobowy, jeżeli na trasie będzie miał dziesięć minutowe opóźnienie?

- A. O 19.31.
- B. O 19.37.
- C. O 21.00.
- D. O 22.10.

Informacja do zadań 14. i 15.

Budowę dworca głównego w Lublinie rozpoczęto 10 sierpnia 1875 roku.

14. Budowę dworca głównego w Lublinie rozpoczęto

- A. w pierwszej połowie XVIII wieku.
- B. w drugiej połowie XVIII wieku.
- C. w pierwszej połowie XIX wieku.
- D. w drugiej połowie XIX wieku.

15. Ile lat upłynęło 10 sierpnia 2007 roku od rozpoczęcia budowy dworca głównego w Lublinie?

- A. 272
- B. 232
- C. 182
- D. 132

Informacja do zadań 16. i 23.

Informacja o cenie biletu normalnego na przejazd pociągiem pospiesznym na trasie Lublin - Warszawa Zachodnia

km	kl. 2	kl. 1
179	32,00 zł	48,00 zł

16. Cena biletu normalnego na przejazd w wagonie klasy pierwszej jest większa od ceny biletu normalnego na przejazd w wagonie klasy drugiej. Ile procent ceny biletu normalnego na przejazd w wagonie klasy drugiej stanowi różnica tych cen?

- A. 16%
- B. Około 33%
- C. 50%
- D. Około 66%

17. Pociąg pospieszny pokonał 179 km w czasie 2 godzin i 59 minut. Ile kilometrów średnio w ciągu 1 godziny pokona pociąg poruszający się w takim samym tempie?

- A. 60
- B. 100
- C. 179
- D. 259

18. Ile osi symetrii ma logo Polskich Kolei Państwowych zamieszczone obok?



- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 4

Informacja do zadań 19., 21. i 22.

W niektórych pociągach mogą być przewożone przesyłki, tzw. przesyłki konduktorskie. Masa przesyłki nie może przekroczyć 10 kg, a jej maksymalne wymiary: 20 cm x 40 cm x 50 cm.

19. Prostopadłościan ma takie wymiary jak maksymalne wymiary przesyłki konduktorskiej. Pole powierzchni całkowitej tego prostopadłościanu jest równe

- A. 3 800 cm²
- B. 7 600 cm²
- C. 40 000 cm²
- D. 80 000 cm²

20. Opłata za przesyłkę konduktorską wynosi 25 zł. 40% tej kwoty należy dodatkowo zapłacić za nadanie przesyłki w zastępstwie klienta. Ile trzeba zapłacić za przesyłkę konduktorską, którą nadano w zastępstwie klienta?

- A. 29 zł
- B. 35 zł
- C. 40 zł
- D. 65 zł

21. Wykonano siatkę prostopadłościanu o takich wymiarach jak maksymalne wymiary przesyłki konduktorskiej. Siatka ta składa się z sześciu prostokątów. Jakimi wymiarami ma prostokąt o najmniejszym polu?

22. Ile litrów wody mieści się w prostopadłościennej naczynie o takich wymiarach jak maksymalne wymiary przesyłki konduktorskiej? Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

23. Uczniowie mogą korzystać z biletów z 37-procentową ulgą na przejazd pociągiem jedynie w wagonie klasy drugiej. Uczeń jedzie pociągiem pospiesznym z Lublina do Warszawy Zachodniej. O ile mniej zapłaci za bilet ulgowy na przejazd w wagonie klasy drugiej niż za bilet normalny na przejazd w wagonie klasy pierwszej? Zapisz wszystkie obliczenia.

Odpowiedź:

24. Ciocia, która mieszka w odległej od twojego miejsca zamieszkania miejscowości, zaprosiła cię do siebie na wakacje. Zapisz treść telegramu, który zamierzasz wysłać do cioci. Poinformuj ją o swoim przyjeździe oraz podaj termin przybycia.

Odpowiedź:

25. Spędzasz wakacje na obozie. Napisz list do bliskiej ci osoby o swoim pobycie na obozie. W liście napisz o:
- codziennym dniu obozowicza,
- organizowanych zabawach i wycieczkach,
- swoich wrażeniach po kilku dniach pobytu.

Tvoja praca powinna zająć co najmniej połowę kartki formatu A4.

Rozkład jazdy pociągów - odjazdy ze stacji Lublin (fragment)

Godzina odjazdu	Peron	Stacja końcowa	Godzina przyjazdu	Stacje pośrednie	Uwagi
18.30	2	Warszawa Zach.	21.05	Nalęczów 18:49, Puławy 19:05, Dęblin 19:21, Piława 19:55, Warszawa Wsch. 20:44, Warszawa Centr. 20:55	Pociąg pospieszny, kursuje w niedziele i święta oraz 26 XII 06, i 1 I 07
18.50	3	Chełm	20.04	Świdnik Miasto 19:01, Rejowiec 19:47	Pociąg osobowy, kursuje od poniedziałku do piątku.
19.37	3	Dęblin	20.50	Nalęczów 20:08, Puławy 20:29	Pociąg osobowy, kursuje codziennie.
21.15	2	Kolobrzeg	9.17	Nalęczów 21:36, Puławy 21:52, Dęblin 22:10, Piława 23:07, Otwock 23:40, Warszawa Wsch. 0:10, Działdowo 2:36, Iława Gl. 3:18, Małbork 4:07, Tczew 4:25, Gdańsk Gl. 4:51, Sopot 5:09, Gdynia Gl. 5:20, Łębork 6:26, Słupsk 7:19, Koszalin 8:23	Pociąg pospieszny, kursuje w okresie 22 VI - 1 IX 07 r.

Test matematyczny

Rynek Główny w Krakowie ma kształt kwadratu o wymiarach 200 m x 200 m. Wytoczono go podczas lokacji miasta w 1257 r. na rozkaz krakowskiego księcia Bolesława Wstydliwego.

1. Jaką powierzchnię zajmuje Rynek Główny w Krakowie?

- A. 400 arów
B. 800 arów
C. 40 000 arów
D. 80 000 arów

2. Jaki jest obwód kwadratu o takich wymiarach jak wymiary Rynku Głównego w Krakowie?

- A. 0,04 km
B. 0,08 km
C. 0,4 km
D. 0,8 km

3. Jakie wymiary ma kwadrat ilustrujący Rynek Główny na planie Krakowa wykonanym w skali 1:5000?

- A. 40 cm x 40 cm
B. 10 cm x 10 cm
C. 4 cm x 4 cm
D. 1 cm x 1 cm

4. Ile osi symetrii ma kwadrat?

- A. 0
B. 1
C. 2
D. 4

5. Ile lat upływa w roku 2006 od wytoczenia Rynku Głównego w Krakowie?

- A. 751
B. 750
C. 749
D. 748

6. Rynek Główny w Krakowie wytoczono

- A. w pierwszej połowie XII wieku.
B. w drugiej połowie XII wieku.
C. w pierwszej połowie XIII wieku.
D. w drugiej połowie XIII wieku.

Flaga Stołecznego Królewskiego Miasta Krakowa



Powierzchnia Krakowa	326,8 km ²
Liczba ludności (2005)	757 430

7. 326,8 km² jest równe

- A. 3268 ha
B. 32 680 ha
C. 326 800 ha
D. 3 268 000 ha

8. Powierzchnia Krakowa stanowi około 0,1% powierzchni Polski. Ile mniej więcej razy powierzchnia Polski jest większa od powierzchni Krakowa?

- A. 10
B. 100
C. 1000
D. 10 000

9. Ile osób przypada średnio na 1 km² powierzchni Krakowa?

- A. Około 23 000.
B. Około 2300.
C. Około 4000.
D. Około 400.

10. Ze względu na liczbę ludności Kraków należy do grupy miast liczących

- A. więcej niż 500 tys. mieszkańców.
B. od 100 tys. do 500 tys. mieszkańców.
C. od 20 tys. do 100 tys. mieszkańców.
D. mniej niż 20 tys. mieszkańców.

Flaga Stołecznego Królewskiego Miasta Krakowa ma postać płata składającego się z dwóch poziomych pasów o równej szerokości, z których górny jest biały, a dolny błękitny.

Szerokość płata stanowi $\frac{2}{5}$ jego długości.

11. Długość flagi Krakowa jest równa 40 cm, a jej szerokość wynosi

- A. 64 cm
B. 25 cm
C. 8 cm
D. 5 cm

12. Jaką część powierzchni flagi stanowi powierzchnia białego pasa?

13. Zamek wawelski służył władcom Polski jako rezydencja od połowy XI wieku do początku XVII wieku. Druga połowa XI wieku rozpoczęła się w roku

- A. 1001
B. 1051
C. 1101
D. 1151

KOMNATY KRÓLEWSKIE NA WAWELU

bilet normalny: 15 zł; bilet ulgowy: 8 zł; wstęp bezpłatny: poniedziałek – dzienna liczba biletów ograniczona, należy pobrać w kasie bilet bezpłatny

dzień tygodnia	od godz.:	do godz.:
poniedziałek	9.30	13.00
wtorek	9.30	17.00
środa	9.30	16.00
czwartek	9.30	16.00
piątek	9.30	17.00
sobota	11.00	18.00
niedziela	10.00	16.00

14. Przez ile minut w poniedziałek są udostępnione zwiedzającym Komnaty Królewskie?

- A. 450
B. 350
C. 270
D. 210

15. W które dni przez najdłuższy czas są udostępnione zwiedzającym Komnaty Królewskie?

- A. W poniedziałki i w niedziele.
B. We wtorki i w piątki.
C. W środy i w soboty.
D. W czwartki i w niedziele.

16. Kupiono 16 normalnych biletów do Komnat Królewskich. Ile za tę samą kwotę można kupić ulgowych biletów?

- A. 32
B. 30
C. 24
D. 23

17. Oblicz koszt 2 normalnych i 15 ulgowych biletów wstępu do Komnat Królewskich.

18. Bilet jednorazowy normalny na przejazd w ciągu dnia środkami komunikacji miejskiej w Krakowie kosztuje 2,50 zł. Cena biletu jednorazowego dla studenta stanowi 50% ceny biletu normalnego. Bilety jednorazowe na przejazd nocy są dwa razy droższe od biletów na przejazd w ciągu dnia. Ile kosztuje jednorazowy bilet dla studenta na przejazd w ciągu dnia, a ile na przejazd w nocy?

19. Bilet normalny na przejazd środkami komunikacji miejskiej w Krakowie ważny przez 24 godziny kosztuje 10,40 zł, natomiast bilet normalny ważny przez 72 godziny kosztuje 25 zł. Ile pieniędzy zaoszczędzi pasażer, który zamiast 6 biletów 24-godzinnych kupi 2 bilety 72-godzinne?

20. Największy bagaż, jaki można przewieźć bezpłatnie w autobusach komunikacji miejskiej, ma wymiary: 60 cm x 40 cm x 20 cm.

a) Oblicz objętość prostopadłościanu o takich wymiarach. Wynik podaj w dm³.

b) Narysuj siatkę takiego prostopadłościanu w skali 1:20.

TEMPERATURA	[°C]	DATA
Najwyższa	38,4	30.06.1833
temperatura powietrza	37,4	12.08.1921
Najniższa temperatura	-32,7	10.02.1929
powietrza		
Najwyższa średnia	29,9	01.07.1833
dobowa temperatura		
powietrza		
Najniższa średnia	-27,8	02.01.1888
dobowa temperatura	-27,4	10.02.1929
powietrza		
Maksymalna	18,2	05.12.1961
temperatura	17,3	08.01.1994
powietrza w zimie	16,5	12.01.1993

NA PODSTAWIE: <http://www.klimat.geo.uj.edu.pl/>
TEMATYCZNE/REKORDYKLIMATYCZNE/KRAKOW.HTM

21. Kiedy w Krakowie była najwyższa średnia dobowa temperatura powietrza?

- A. 30.06.1833
B. 12.08.1921
C. 01.07.1833
D. 05.12.1961

22. Kiedy w Krakowie była najniższa temperatura powietrza?

- A. 08.01.1994
B. 12.01.1993
C. 02.01.1888
D. 10.02.1929

23. Różnica temperatur 38,4°C i -32,7°C wynosi

- A. 70,3°C
B. 71,1°C
C. 6,3°C
D. 5,7°C

Klucz odpowiedzi i schemat oceniania testu pt. „Wakacje”

Nr zadania	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
Prawidłowa odpowiedź	A	B	C	B	D	A	C	B	B	A	B	D	C	D	D	C	A	A	B	B

Schemat oceniania zadań otwartych testu „Wakacje”

Numer zadania	Kryteria i zasady przyznawania punktów	Liczba punktów
21.	Uczeń podaje wymiary najmniejszego prostokąta.	20 cm x 40 cm 0-1
22.	I. Uczeń zapisuje wyrażenie opisujące objętość prostopadłościanu.	20 cm x 40 cm x 50 cm = 0-1
	II. Uczeń poprawnie oblicza objętość prostopadłościanu.	40 000 cm ³ 0-1
	III. Uczeń poprawnie zamienia jednostki.	40 dm ³ = 40 litrów 0-1
23.	I. Uczeń zapisuje wyrażenie opisujące kwotę ulgi.	Np.: 37% x 32 = 0-1
	II. Uczeń poprawnie oblicza kwotę ulgi.	11,84 zł 63% x 32 0-1
	III. Uczeń zapisuje wyrażenie opisujące cenę biletu ulgowego.	32 - 11,84 = 0-1
	IV. Uczeń poprawnie oblicza cenę biletu ulgowego.	20,16 zł 0-1
	V. Uczeń zapisuje wyrażenie opisujące różnicę cen.	48 - 20,16 0-1
	VI. Uczeń poprawnie oblicza różnicę cen.	27,84 zł 0-1
24.	I. Realizacja tematu Uczeń redaguje treść telegramu, informuje o swoim przyjeździe oraz podaje termin przybycia. Uwagi: ♦ Uczeń jako termin może podać tylko dzień przyjazdu. Poprawny jest na przykład zapis: w najbliższy czwartek. Podanie godziny przyjazdu nie jest konieczne. ♦ Nie należy uwzględniać zapisu mało konkretnego, np.: w tym tygodniu.	0-1
	II. Zwięzłość i komunikatywność telegramu Uczeń redaguje wypowiedź krótką, zwięzłą, w sposób precyzyjny podaje niezbędne informacje.	0-1
	I. Forma wypowiedzi Uczeń stosuje formę listu – niezbędne wyróżniki: nagłówek i podpis zapisane w osobnej linijce.	0-1
	II. Realizacja tematu Uczeń pisze o codziennym dniu obozowicza.	0-1
	III. Realizacja tematu Uczeń pisze o swoich wrażeniach po kilku dniach pobytu na obozie.	0-1
	IV. Dobór środków językowych Uczeń posługuje się bogatym słownictwem, w sposób barwny opowiada o swoim pobycie na obozie, używa wyrazów, sformułowań określających emocje.	0-1
	V. Kompozycja wypowiedzi Uczeń tworzy spójną, logicznie uporządkowaną wypowiedź.	0-1
	VI. Poprawność językowa Dopuszczalne dwa błędy językowe.	0-1
	VII. Poprawność ortograficzna Dopuszczalne dwa błędy ortograficzne.	0-1
	VIII. Poprawność interpunkcyjna Dopuszczalne dwa błędy interpunkcyjne.	0-1
	Uwaga Kompozycję wypowiedzi, poprawność językową, ortograficzną i interpunkcyjną (kryteria V, VI, VII, VIII) punktuje się, jeżeli uczeń napisał co najmniej połowę strony formatu A4.	

Odpowiedzi do testu matematycznego

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| 1. A | 13. B |
| 2. D | 14. D |
| 3. C | 15. B |
| 4. D | 16. B |
| 5. C | 17. 150 zł |
| 6. D | 18. W ciągu dnia 1,25 zł, |
| 7. B | a w nocy 2,50 zł |
| 8. C | 19. 12,40 zł |
| 9. B | 20. 48 dm ³ |
| 10. A | 21. C |
| 11. B | 22. D |
| 12. połowę albo 1/2, | 23. B |
| albo 0,5, albo 50% | |

ŚLUCHAJ W RADIU ZŁOTE PRZEBOJE

Pierwszy test

O sprawdzianie po szóstej klasie słuchaj także dziś przez cały dzień w „Wiadomościach” Radia Złote Przeboje



Edukacyjny marzec



patroni medialni

Gazeta.pl Edukacja

Radio 24

OGŁOSZENIE WŁASNE WYDAWCY

Już w sprzedaży

Książki z testami po podstawówce i gimnazjum oraz testy maturalne przygotowane przez „Gazetę Wyborczą” i wydawnictwo Nowa Era



Zbliżają się egzaminy. Już 12 kwietnia sprawdzian szóstoklasisty, 24 i 25 kwietnia testy napiszą gimnazjaliści, a 4 maja rozpoczyna się matura. Sprawdź, co już umiesz, a czego jeszcze musisz się nauczyć.

Aktualny niezbędny każdego ucznia
w cenie 16,90 zł (każda książka) + cena „Gazety”

Zamówienia przyjmujemy:
– przez internet www.gazeta.pl/kolejke
– pod numerem telefonu: 0 801 130 000
* koszt połączenia wynosi 0,29 zł netto w sieci IP SA

