

**KONKURS „OMNIBUS  
MATEMATYCZNY”  
rok szkolny 2016/2017**

**Finał — 5 maja 2017 roku  
Zestaw dla uczniów klas III**

Uczeń	Ilość zdobytych punktów

*Drogi Uczniu, witaj na finale konkursu „Omnibus Matematyczny”. Przeczytaj uważnie instrukcję i postaraj się prawidłowo odpowiedzieć na wszystkie pytania.*

- Arkusz liczy 6 stron i zawiera 15 zadań oraz załącznik w formie brudnopisu.
- Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy Twój test jest kompletny. Jeśli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.

- Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
- Dbaj o czytelność pisma i precyzję odpowiedzi.
- Nie używaj korektora. Jeśli się pomylisz przekreśl błędną odpowiedź i wpisz poprawną.

- W przypadku testu wyboru (**zadania od 1 do 10**) prawidłową odpowiedź zaznacz w teście stawiając znak X na literze poprzedzającej treść wybranej odpowiedzi. Jeżeli pomylisz się, błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz znakiem X inną odpowiedź.
- W zadaniach otwartych (**zadania od 11 do 15**) przedstaw tok rozumowania prowadzący do wyniku.
- Oceniane będą tylko odpowiedzi, które zostały umieszczone w miejscu do tego przeznaczonym.
- Nie używaj kalkulatora.
- Przy rozwiązywaniu zadań możesz korzystać z przyborów kreślarskich.

Czas pracy:

**90** minut

Liczba  
punktów  
możliwych do  
uzyskania:

**25**

***Pracuj samodzielnie.***

***Powodzenia!***

**Zadanie 1. (1 pkt.)**

Grzegorz utworzył dwie liczby z cyfr 1, 2, 3, 4, 5 i 6. Obie liczby mają 3 cyfry, każda cyfra jest użyta tylko raz. Dodał te dwie liczby. Jaka jest największa suma, którą Grzegorz może otrzymać?

A) 975	B) 999	C) 1083	D) 1173
--------	--------	---------	---------

**Zadanie 2. (1 pkt.)**

Każda piłeczka jest w jednym kolorze: niebieskim, czerwonym, żółtym, fioletowym i zielonym. Wiadomo, że:

- piłeczka czerwona sąsiaduje tylko z piłeczką niebieską
- piłeczka niebieska sąsiaduje z czerwoną i zieloną

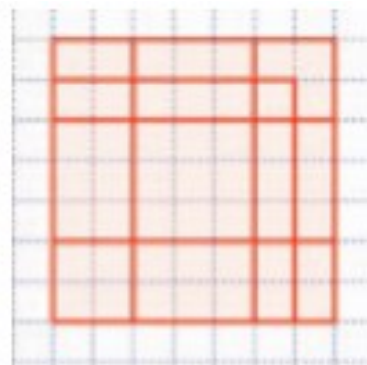
Jaki kolor ma piłeczka nr 3?

A) niebieski	B) czerwony	C) zielony	D) żółty
--------------	-------------	------------	----------

**Zadanie 3. (1 pkt.)**

Ile kwadratów można zauważyć na rysunku?

A) 6	B) 10	C)
------	-------	----



\_\_\_\_\_

Ile

**Zadanie 4. (1 pkt.)**

Zegarek elektroniczny wskazuje godzinę 13:06. czasu upłynie nim ten zegar wskaże najbliższą kolejną godzinę o tej samej sumie cyfr?

A) 59 minut	B) 8 minut	C) 10 minut	D) 9 minut
-------------	------------	-------------	------------

**Zadanie 5. (1 pkt.)**

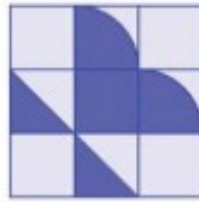
Maciek narysował cztery kwadraty, w których zaciemniował różne obszary. Największy zaciemniany obszar jest na rysunku:



I



II



III



IV

A) IV	B) I i III	C) II	D) wszystkie zaciemniane obszary są takie same
-------	------------	-------	--

**Zadanie 6. (1 pkt.)**

Ile plusów w działaniu:  $5 + 4 + 7 + 2 + 5 + 6$  trzeba zamienić na minusy, aby otrzymane działanie dawało wynik 9?

A) 1	B) 2	C) 3	D) 4
------	------	------	------

**Zadanie 7. (1 pkt.)**

Na drzewach siedzi łącznie 60 ptaków. W pewnym momencie z pierwszego drzewa odleciało 6 ptaków, z drugiego 8, z trzeciego 4. Wówczas na każdym drzewie pozostało ich tyle samo. Ile ptaków siedziało początkowo na drugim drzewie?

A) 21	B) 22	C) 24	D) 26
-------	-------	-------	-------

**Zadanie 8. (1 pkt.)**

Zuzia miała podzielić pewną liczbę przez 4, ale zamiast tego odjęła od niej 4 i uzyskała odpowiedź 48. A jaką odpowiedź powinna była uzyskać?

A) 13	B) 15	C) 48	D) 52
-------	-------	-------	-------









# BRUDNOPIS

