

**KONKURS „OMNIBUS
MATEMATYCZNY”**

rok szkolny 2016/2017

Uczeń	Ilość zdobytych punktów

Zestaw dla uczniów klas II

Finał — 5 maja 2017 roku

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

odповідź 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.)

Karolina ma 28 patyczków. Połowę z nich przełamała na dwie części. Ile patyczków ma teraz Karolina?

A) 28	B) 42	C) 25	D) 32
-------	-------	-------	-------

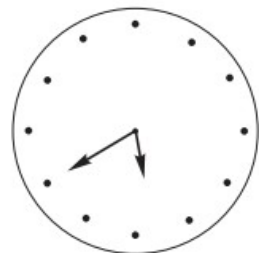
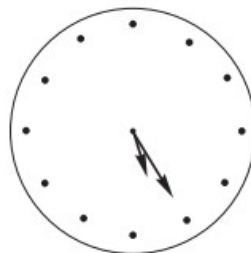
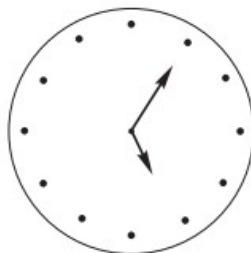
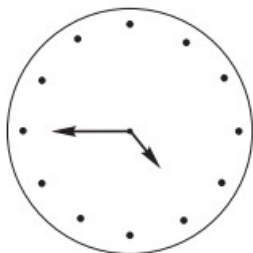
Zadanie 2. (1 pkt.)

Maciek mieszka w jednym domu z 2 braćmi, 3 siostrami, ojcem i matką. Ile łącznie widelców, noży i łyżek należy użyć w tej rodzinie podczas obiadu?

A) 8	B) 16	C) 24	D) 32
------	-------	-------	-------

Zadanie 3. (1 pkt.)

Na rysunku poniżej przedstawione są 4 zegary, z których: jeden (w tym samym momencie, co pozostałe) wskazuje dokładny czas, jeden spóźnia się o 20 minut, jeden śpieszy o 20 minut, jeden jest unieruchomiony. Który zegar wskazuje właściwą godzinę?



A) 4:45	B) 05:05	C) 05:25	D) 05:40
---------	----------	----------	----------

Zadanie 4. (1 pkt.)

Na stole znajdują się figury w kształcie trójkątów oraz kwadratów. Łączna liczba wierzchołków wszystkich figur wynosi 17. Ile trójkątów jest na stole?

A) 3	B) 4	C) 8	D) 9
------	------	------	------

Zadanie 5. (1 pkt.)

Jeśli pewną liczbę pomnożymy przez 4, a do uzyskanego wyniku dodamy liczbę 9, to otrzymamy wynik 45. Jaka to liczba?

A) 4	B) 5	C) 8	D) 9
------	------	------	------

Zadanie 6. (1 pkt.)

Ania odwiedziła babcię w czwartek 21 stycznia i zaprosiła ją na swoje urodziny, które będzie obchodzić 3 lutego. W jakim dniu tygodnia Ania będzie obchodzić urodziny?

A) W niedzielę.	B) W poniedziałek.	C) We wtorek	D) W środę.
-----------------	--------------------	--------------	-------------

Zadanie 7. (1 pkt.)

W świetlicy szkolnej pod oknem stoi 5 stołów i po 4 krzesła przy każdym. Pod ścianą stoi 4 stoły i po 2 krzesła przy każdym, natomiast przy drzwiach stoją 3 stoły i po 3 krzesła przy każdym. Ile krzesel jest w świetlicy?

A) 37	B) 42	C) 27	D) 9
-------	-------	-------	------

Zadanie 8. (1 pkt.)

Piotr napisał liczbę jednocyfrową, następnie dopisał po jej prawej stronie jeszcze jedną cyfrę, a potem dodał do powstałej liczby 9 i otrzymał 62. Jaką liczbę napisał na początku?

A) 2	B) 5	C) 6	D) 7
------	------	------	------

Zadanie 9. (1 pkt.)

W klasie Izy jest 15 osób uczących się języka angielskiego i 12 osób uczących się języka niemieckiego. Wiemy też, że tylko 4 osoby uczą się obu tych języków. Ilu uczniów w klasie Izy nie uczy się obu tych języków jednocześnie?

A) 4	B) 15	C) 19	D) 20
------	-------	-------	-------

Zadanie 10. (1 pkt.)

Ile jest takich dat w roku, w których suma numeru dnia i numeru miesiąca wynosi 32?

A) 9	B) 10	C) 11	D) 12
------	-------	-------	-------

BRUDNOPIS

