

KONKURS „OMNIBUS

MATEMATYCZNY”

rok szkolny 2016/2017

Zestaw dla uczniów klas I

Finał — 5 maja 2017 roku

Drogi Uczniu,

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

Uczeń	Ilość zdobytych punktów

- Arkusz liczy 7 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.)

Nazwy ilu miesięcy zaczynają się (w języku polskim) na literę L?

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

Zadanie 2. (1 pkt.)

Ile nóg mają łącznie 3 krowy i 3 gęsi?

A) 10	B) 14	C) 18	D) 20
-------	-------	-------	-------

Zadanie 3. (1 pkt.)

W ilu miejscach trzeba przeciąć sznurek, żeby rozciąć go na trzy części?

A) w dwóch	B) w trzech	C) w czterech	D) w pięciu
------------	-------------	---------------	-------------

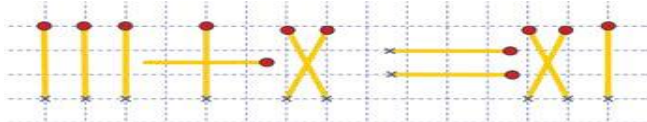
Zadanie 4. (1 pkt.)

W kolejce do kasy stoi 9 osób. Ile osób stoi przed Maćkiem, który jest ostatnią osobą w kolejce?

A) 5	B) 6	C) 7	D) 8
------	------	------	------

Zadanie 5. (1 pkt.)

Jaką najmniejszą liczbę zapalek należy przetożyć, żeby działanie było prawdziwe:



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

Zadanie 6. (1 pkt.)

Wiek Tomka to 5 lat i 15 miesięcy. Jaka była liczba świeczek na jego ostatnim urodzinowym torcie:

A) 5	B) 7	C) 6	D) 8
------	------	------	------

Zadanie 7. (1 pkt.)

Ulubioną liczbą skrzata Borówki jest 28. Które działanie opisuje tę liczbę?

A) $1+2+3+4+5+6+7$	B) $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4$	C) $2 \cdot 3 : 2 \cdot 4 : 2 \cdot 4$	D) $10-3+9-2+8-1+7$
-----------------------	-----------------------------------	---	---------------------

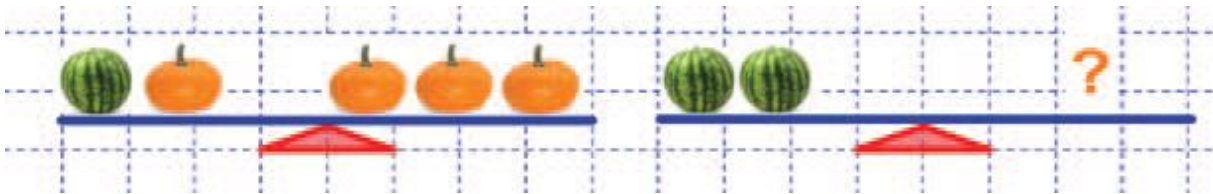
Zadanie 8. (1 pkt.)

Łodyga – ogrodnik i świetny matematyk chce zasadzić 8 drzew. Może to zrobić sadząc te drzewa:

A) w 4 rzędach po 3 drzewa w każdym	B) w 2 rzędach po 4 drzewa w każdym	C) w 4 rzędach po 4 drzewa w każdym	D) w 3 rzędach po 4 drzewa w każdym
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Zadanie 9. (1 pkt.)

Właściciel sklepu Jan Warzywniak ustawiał na wadze arbuzy i dynie zawsze w ten sposób, aby waga była w równowadze. Spójrz na jedną wagę, potem na drugą. Co może kryć się pod znakiem zapytania?



A) 3 arbuzy	B) 1 arbuz i 2 dynie	C) 4 dynie	D) 3 dynie i 1 arbuz
-------------	----------------------	------------	----------------------

Zadanie 10. (1 pkt.)

Dziesięć dni to:

A) mniej niż tydzień	B) tydzień	C) więcej niż tydzień, ale mniej niż dwa tygodnie	D) dwa tygodnie
----------------------	------------	---	-----------------

Zadanie 11. (2 pkt.)

Narysuj kwadraty i napisz ile trójkątów widzisz na poniższym obrazku?

