

**WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY
DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH
W ROKU SZKOLNYM 2014/2015
STOPIEŃ SZKOLNY – 6.11.2014**

1. Test konkursowy zawiera 23 zadania. Są to zadania zamknięte i otwarte. Na ich rozwiązanie masz 90 minut. Sprawdź, czy test jest kompletny.
2. Zanim udzielisz odpowiedzi, uważnie przeczytaj treść zadania.
3. Wszystkie odpowiedzi czytelnie i wyraźnie wpisuj w wyznaczonych miejscach.
4. Przy rozwiązywaniu zadań zamkniętych wyboru wielokrotnego wybierz jedną, prawidłową odpowiedź i zaznacz ją krzyżykiem, np.:

A **X** C D

Jeżeli się pomylisz i zechcesz wybrać inną odpowiedź, to złe zaznaczenie otocz kółkiem **(X)**, po czym skreśl właściwą literę, np.:

A **(X)** **X** D

5. W innych zadaniach samodzielnie sformułuj odpowiedź i wpisz ją lub wykonaj zadanie zgodnie z instrukcją zawartą w poleceniu. Przedstaw tok rozumowania prowadzący do wyniku.
6. Test wypełniaj długopisem, nie używaj korektora, ołówka ani gumki. Nie komunikuj się z innymi uczestnikami konkursu.
7. Podczas rozwiązywania zadań nie możesz korzystać z kalkulatora.
8. Sprawdź wszystkie odpowiedzi przed oddaniem testu.
9. Nie podpisuj testu, zostanie on zakodowany.
10. Brudnopis, dołączony do testu, nie podlega ocenie.

Zadanie 1. (1 p.)

Pięć milionów pięć tysięcy pięćdziesiąt pięć zapisane cyframi to

- A. 5500555 B. 5005055 C. 5050055 D. 5050555

Zadanie 2. (1p.)

Która z podanych różnic jest najmniejsza?

- A. $3,3 - 1,75$ B. $14,08 - 13,1$ C. $12,21 - 11,056$ D. $123,43 - 122,8$

Zadanie 3. (1p.)

Wynik działania $|3| + |-4|$ jest równy

- A. 4 B. -7 C. 3 D. 7

Zadanie 4. (1p.)

Liczba CCCXLIV zapisana w systemie dziesiętkowym to

- A. 364 B. 344 C. 346 D. 444

Zadanie 5. (1p.)

W której z liczb cyfra dziesiątek jest o 4 większa od cyfry tysięcy, a cyfra jedności trzy razy większa od cyfry milionów?

- A. 2212285 B. 2122086 C. 2102066 D. 2102065

Zadanie 6. (1p.)

Która z liczb nie jest podzielna przez 5 i 9?

- A. 1710 B. 4545 C. 5445 D. 5545

Zadanie 7. (1p.)

Który znak działania należy wpisać w ramkę, żeby otrzymać równość prawdziwą
 $48 \boxed{} (4^2 : 2 - 4) = 12?$

- A. „+” B. „-” C. „·” D. „:”

Zadanie 8. (1p.)

Ile jest liczb pierwszych większych od 20, a mniejszych od 50?

- A. 7 B. 6 C. 8 D. 9

Zadanie 9. (1p.)

Ułamkiem o mianowniku 10 większym od $\frac{3}{8}$, a mniejszym od $\frac{3}{4}$ nie jest

- A. 0,6 B. 0,5 C. 0,8 D. 0,4

Zadanie 10. (1p.)

4,75 godziny to

- A. 315 minut. B. 285 minut. C. 270 minut. D. 255 minut.

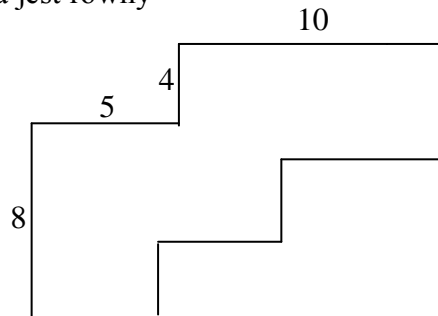
Zadanie 11. (1p.)

Liczbą przeciwną do liczby $2 - \frac{1}{3}$ jest

- A. $1 + \frac{2}{3}$ B. $\frac{1}{3} - 2$ C. $-\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{5}$

Zadanie 12. (1p.)

Obwód wielokąta jest równy



- A. 27 B. 32 C. 52 D. 54

Zadanie 13. (1p.)

Pole kwadratu, którego obwód jest równy obwodowi równoległoboku o bokach 0,5 dm i 7 cm wynosi

- A. 36 cm^2 B. 9 cm^2 C. 24 cm^2 D. 12 cm^2

Zadanie 14. (1p.)

Wskazówka minutowa zegara obróci się w ciągu kwadransa o kąt

- A. 30° B. 90° C. 180° D. 45°

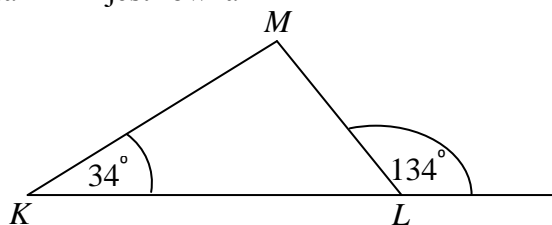
Zadanie 15. (1p.)

Dwa boki trójkąta mają długości 4 cm i 9 cm. Trzeci bok tego trójkąta na pewno **nie może mieć**

- A. 4 cm B. 9 cm C. 8 cm D. 10 cm

Zadanie 16. (1p.)

Miara kąta KML jest równa



- A. 34° B. 100° C. 80° D. 46°

(zapisz obliczenia i odpowiedź)

[illegible]

Odpowiedź:.....

Zadanie 23. (5p.)

(zapisz obliczenia i odpowiedź)

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Odpowiedź:.....

Brudnopis (nie jest sprawdzany)