



Pieczęć Szkoły

(wymagana)



WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026

Etap szkolny – 14 listopada 2025 r.

Godzina 10.00

Imię/ Imiona ucznia -

Nazwisko ucznia -

Klasa -

Instrukcja dla ucznia

1. Sprawdź, czy zestaw zawiera 8 stron.
Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Czytaj uważnie wszystkie zadania.
3. Rozwiązania zapisuj długopisem.
Nie używaj korektora.

4. W zadaniach od 1 do 10 są podane odpowiedzi: **A, B, C, D**.
Odpowiada im następujący układ krater na karcie odpowiedzi:

A	B	C	D
---	---	---	---

5. Wybierz tylko jedną odpowiedź i zamaluj kratkę
z odpowiadającą jej literą – np. gdy wybrałeś **odpowiedź „A”**:

☒ A	☐ B	☐ C	☐ D
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

6. Staraj się nie popełniać błędów przy zaznaczaniu odpowiedzi,
ale jeśli się pomylisz, błędne zaznaczenie **otocz kółkiem**
i **zaznacz inną odpowiedź**.

☒ A	☐ B	☐ C	☐ D
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

7. Rozwiązania zadań od 11 do 15 zapisz czytelnie i starannie
w wyznaczonych miejscach. Pomyłki przekreślaj.

**Ważne !!!! Za udzielenie samej odpowiedzi bez obliczeń lub
wyjaśnień punkty nie będą przyznawane.**

8. Ostatnia strona arkusza jest przeznaczona na brudnopis.

--	--	--

Kod ucznia

(jeśli został nadany)

Czas pracy:

60 minut

POWODZENIA !

WOJEWÓDZKI KOMISJA KONKURSU MATEMATYCZNEGO



**WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY
DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026**



Karta odpowiedzi do zadań zamkniętych

1. Za poprawne rozwiązanie zadania od 1. do 10. otrzymasz po 1 punkcie.
2. Informacja o maksymalnej liczbie punktów możliwych do otrzymania w zadaniach od 11. do 15. znajduje się przy numerze zadania.
3. Liczba punktów do zdobycia za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań wynosi **25 punktów**.

Wypełnia uczeń

Numer zadania	ODPOWIEDZI			
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

Wpisuje Szkolna Komisja Konkursowa

Liczba punktów za zadania zamknięte

Liczba punktów za zadania otwarte

Łączna liczba punktów za rozwiązanie całego arkusza



DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026

1. Średnia arytmetyczna 4 najmniejszych liczb pierwszych i 4 najmniejszych liczb złożonych jest równa

- A) 2. B) 4. C) 4,875. D) 5,5.

2. W trójkącie równoramiennym miara jednego z kątów wewnętrznych jest równa 48° . Różnica miar dwóch pozostałych kątów wewnętrznych tego trójkąta wynosi

- A) 36° . B) 48° . C) 66° . D) 84° .

3. Sto pięćdziesiątą szóstą cyfrą po przecinku w rozwinięciu dziesiętnym liczby $\frac{5}{11}$ jest

- A) 1. B) 2. C) 4. D) 5.

4. Ile jest liczb całkowitych spełniających nierówność $|x| < 6$?

- A) 5 B) 6 C) 11 D) 13

5. Graniastosłup pięciokątny ma

- | | | | |
|---|---|---|---|
| A) 15 krawędzi,
5 ścian,
10 wierzchołków. | B) 20 krawędzi,
7 ścian,
10 wierzchołków. | C) 15 krawędzi,
7 ścian,
12 wierzchołków. | D) 15 krawędzi,
7 ścian,
10 wierzchołków. |
|---|---|---|---|

6. Do pomalowania wszystkich ścian pewnego sześcianu zużyto 1 litr farby. Jeśli każdą krawędź tego sześcianu zwiększymy dwukrotnie, to do pomalowania otrzymanej bryły taką samą farbą potrzeba

- A) 2 litry farby. B) 4 litry farby. C) 12 litrów farby. D) 24 litry farby.

7. Różnica liczb CMXLVI – CDLXIX jest równa

- A) MCDXV. B) CDLXXVII. C) MDCXV. D) MCDXXXV.

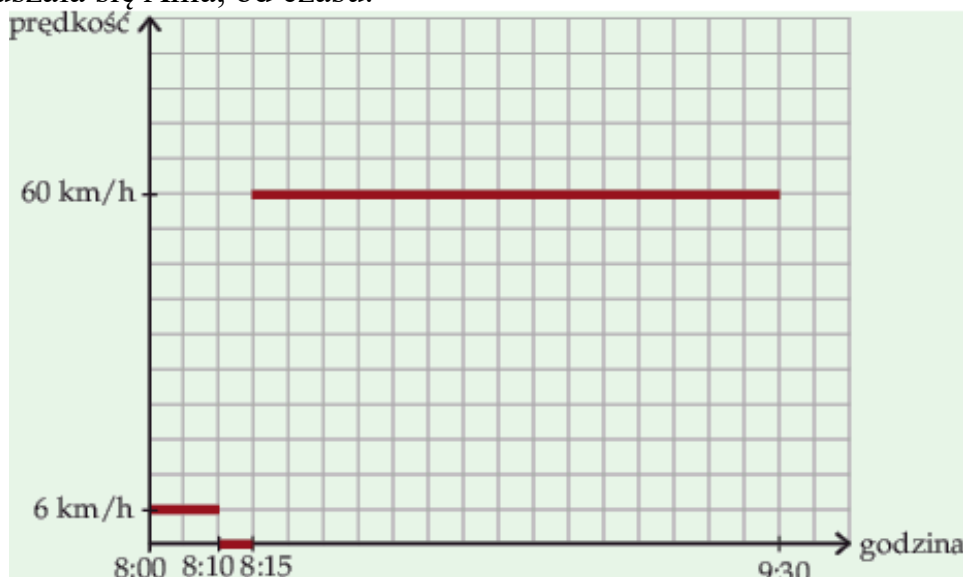
8. Połowa szóstej potęgi liczby 8 to

- A) 4^6 . B) 8^3 . C) 2^{17} . D) 4^8 .



DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026

9. Ania postanowiła pojechać autobusem do babci do miejscowości Sokółka. Z domu wyszła o godzinie 8:00, kilka minut czekała na przystanku, a następnie jechała autobusem. Do Sokółki dotarła o godzinie 9:30 i tam na przystanku spotkała się z babcią. Na wykresie w sposób uproszczony przedstawiono zależność prędkości, z jaką poruszała się Ania, od czasu.



Od wyjścia z domu do chwili spotkania z babcią Ania przebyła

- A) 60 km. B) 76 km. C) 80 km. D) 82 km.

10. Poniższa tabela prezentuje liczbę gości w pewnej restauracji.

Poniedziałek	Wtorek	Środa	Czwartek	Piątek	Sobota	Niedziela
73	47	39	41	36	90	80

Zaznacz, co jest prawdą na temat gości odwiedzających tę restaurację w analizowanym tygodniu.

- A) W czwartek i piątek było najmniej klientów.
B) Od poniedziałku do piątku dzienna liczba gości była coraz mniejsza.
C) Najwięcej osób odwiedziło restaurację w dzień po tym, kiedy odwiedziło ją najmniej osób.
D) W weekend (sobota oraz niedziela) restaurację odwiedziło więcej osób niż od poniedziałku do piątku.



This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid covers the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

[illegible]

[illegible][illegible]



15. (4 pkt.) Podaj liczbę odwrotną do wartości wyrażenia.

$$0,02 \cdot 10^{-\frac{-3^2 + \sqrt{16+9}}{\left(\frac{1}{3}\right)^2}} + (2,034-305,2)^0 - (-1)^{17}$$

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



**WOJEWÓDZKI KONKURS MATEMATYCZNY
DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026**



Brudnopis

