



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

Etap wojewódzki – 27 lutego 2026 r.

Godzina 11.00

Instrukcja dla ucznia

Kod ucznia

--	--	--

1. Zanim przystąpisz do rozwiązywania arkusza, wpisz w kratki obok **Kod ucznia**, który nada Przewodniczący Komisji.

2. Sprawdź, czy zestaw zawiera **10** stron. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś Przewodniczącemu Komisji.

3. Czytaj uważnie wszystkie zadania.

4. Rozwiązania zapisuj długopisem. **Nie używaj korektora.**

5. W zadaniach od 1. do 15. są podane odpowiedzi: A, B, C, D. Odpowiada im następujący układ krater na karcie odpowiedzi:

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

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

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

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

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

8. Rozwiązania zadań od 17. do 20. zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonym miejscu. Pomyłki przekreślaj.

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

9. Ostatnia strona arkusza przeznaczona jest na brudnopis. **Brudnopis nie podlega ocenie.**

Czas pracy:

90 minut

POWODZENIA !

WOJEWÓDZKA KOMISJA KONKURSU z MATEMATYKI



Karta odpowiedzi do zadań zamkniętych

1. Za poprawne rozwiązanie zadania od 1. do 15. otrzymasz po 1 punkcie.
2. Informacja o maksymalnej liczbie punktów możliwych do otrzymania w zadaniach od 16. do 20. znajduje się przy numerze zadania.
3. Liczba punktów do zdobycia za poprawne rozwiązanie wszystkich zadań wynosi **40 pkt.**

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
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D

Wpisuje Wojewódzka Komisja Konkursowa

Liczba punktów za zadania zamknięte

Liczba punktów za zadania otwarte

Łączna liczba punktów za rozwiązanie całego arkusza



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

1. Dane są liczby: I. 0,1(47) II. 0,1552 III. 0,1(5).

Dla których z tych liczb zaokrąglenie do części setnych jest równe 0,15?

- A) I, II i III B) tylko I i II C) tylko I i III D) tylko I

2. Obwód półkola o promieniu 5 m ma długość

- A) 5π m. B) 10π m. C) $5\pi + 10$ m. D) $(5\pi + 10)$ m.

3. Sumę czterech kolejnych parzystych liczb podzielnych przez 3 zapisano w postaci iloczynu $2^2 \cdot 3^3$. Największą z tych liczb jest liczba

- A) 42. B) 36. C) 30. D) 27.

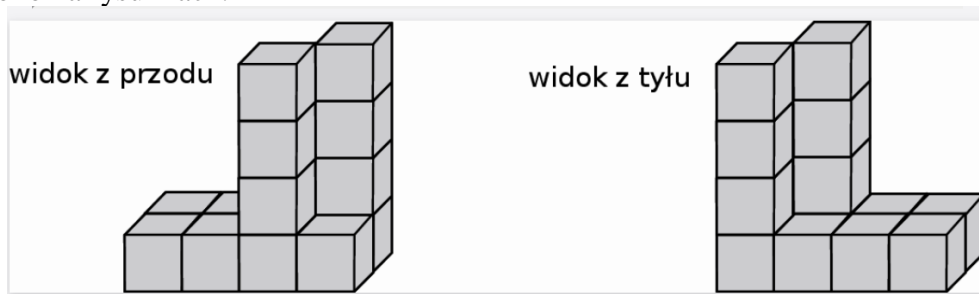
4. Z równoległoboku o krótszym boku długości 6 i kącie ostrym 60° wycięto prostokąt o wymiarach największych z możliwych. Długość wyciętego w ten sposób prostokąta była dwa razy większa niż jego szerokość.



Drugi z boków danego równoległoboku miał długość

- A) $3\sqrt{3} + 3$. B) $6\sqrt{3}$. C) $6\sqrt{3} + 3$. D) $12\sqrt{3}$.

5. Jacek z 14 jednakowych sześciennych kostek skleił figurę, której widok z przodu i z tyłu przedstawiono na rysunkach.



Całą figurę, również od spodu Jacek pomalował. Ile sześciennych kostek ma pomalowane dokładnie 4 ściany?

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

6. Jest godzina 13:43. Za 0,2 godziny zegar ten wskaże godzinę

- A) 14:03. B) 13:55. C) 13:45 . D) 13:23.

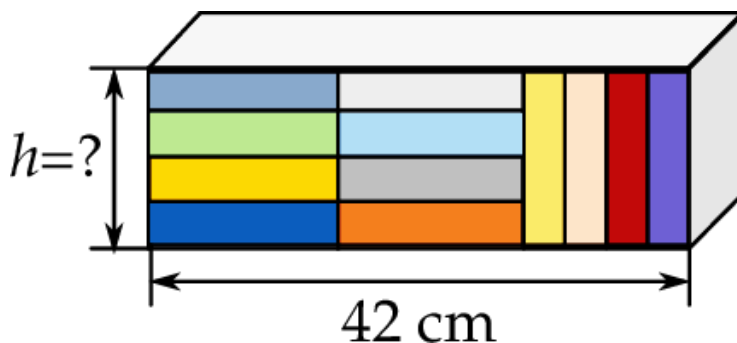


DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026

7. Ile litrów wody zmieści się w prostopadłościennym naczyniu o długościach krawędzi 2 m, 85 cm i 350 mm?

- A) 539,5 litra B) 555 litrów C) 559 litrów D) 595 litrów

8. Ewa ułożyła na półce książki w sposób pokazany na rysunku.



Wszystkie książki były jednakowych rozmiarów i półka została całkowicie przez nie wypełniona. Jaka jest wysokość tej półki?

- A) 12 cm B) 14 cm C) 15 cm D) 16 cm

9. Uczeń pomyślał pewną liczbę. Następnie dodał do niej 5, otrzymaną sumę podzielił przez 3, a otrzymany iloraz pomnożył przez 4. Potem od ostatniego wyniku odjął 6. Gdy tę różnicę podzielił przez 7, to otrzymał liczbę 2. Jaka liczbę pomyślał uczeń?

- A) 5 B) 80 C) 10 D) 12

10. Grupa motocyklistów w ciągu czterech dni pokonała dystans 221 km, przy czym liczby pokonanych kilometrów w kolejnych dniach są do siebie w proporcji 3 : 5 : 7 : 2. Drugiego dnia motocykliści pokonali

- A) 26 km. B) 39 km. C) 65 km. D) 91 km.

11. W pojemniku znajduje się 215 kolorowych plastikowych klocków o jednakowym kształcie. Wśród tych klocków jest 49 klocków czerwonych, 25 niebieskich, 39 żółtych. Pozostałe klocki są zielone. Kacper, nie zaglądając do pudełka, wyjmuję z niego kolejno po jednym klocku. Ile co najmniej klocków musi wyjąć Kacper, żeby mieć pewność, że wśród wyjętych klocków są co najmniej po dwa klocki w każdym z kolorów?

- A) 115 B) 190 C) 191 D) 192



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

12. Dane są wyrażenia:

I. $2^3 - 3^2$

II. $4^3 - 8^2$

III. $5^2 - 3^3$.

Wartości tych wyrażeń, zapisanych w kolejności rosnącej, przedstawia zapis

A) I, II, III.

B) III, II, I.

C) III, I, II.

D) II, III, I.

13. Dane są wyrażenia: I. $4 + \sqrt{1}$ II. $3 + \sqrt{2}$ III. $2 + \sqrt{3}$ IV. $1 + \sqrt{4}$.

Które z tych wyrażeń ma największą wartość?

A) I

B) II.

C) III.

D) IV.

14. Liczba 56 jest większa od liczby 35

A) o 21% .

B) o 37,5%.

C) o 60%.

D) o 62,5%.

15. Losujemy jedną liczbę spośród liczb naturalnych dwucyfrowych, które są większe od 55 i mniejsze od 91. Prawdopodobieństwo wylosowania liczby podzielnej przez 7 jest równe

A) $\frac{4}{35}$.

B) $\frac{1}{7}$.

C) $\frac{6}{35}$.

D) $\frac{5}{34}$.

Zad. 16. (5pkt) Oceń prawdziwość zdań (**P**-prawda, **F**-fałsz):

1.	Każdy równoległobok jest trapezem.	
2.	Wśród pierwszych 30 liczb naturalnych są 4 liczby, które są sześcianiem liczby naturalnej.	
3.	Liczba 200 450 033 jest podzielna przez 3.	
4.	O godz. 12:15 jeden z kątów, które tworzą wskazówki zegara, jest kątem prostym.	
5.	W każdym graniastosłupie prostym ściana boczna jest prostokątem.	



DLA SZKÓŁ PODSTAWOWYCH W ROKU SZKOLNYM 2025/2026

Zad. 18 (6 pkt.) Przekątne rombu ABCD mają długości $AC = 8$ dm, $BD = 10$ dm. Przekatną BD rombu przedłużono do punktu E w taki sposób, że odcinek BE jest dwa razy dłuższy od przekątnej BD. Oblicz pole trójkąta CDE. Wykonaj rysunek pomocniczy.

