

Konkurs Przedmiotowy z Matematyki

dla uczniów szkół podstawowych województwa kujawsko – pomorskiego

Etap szkolny – 17 listopada 2025 r.

Kod ucznia: _____

Instrukcja dla ucznia

Zanim przystąpisz do rozwiązywania testu, przeczytaj poniższą instrukcję.

1. Wpisz w wyznaczonym miejscu powyżej i na karcie odpowiedzi (na następnej stronie) swój kod ustalony przez Komisję Konkursową. Nie wpisuj swojego imienia i nazwiska.
2. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy twój zestaw jest kompletny. Niniejszy arkusz testowy zawiera **12 stron i składa się z 17 zadań**. Jeżeli zauważysz jakiegokolwiek braki lub błędy w druku zgłoś ten fakt szkolnej komisji konkursowej.
3. Przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem polecenia zadań.
4. Odpowiedzi zapisuj długopisem z czarnym lub niebieskim tuszem.
5. Dbaj o czytelność pisma.
6. **Zadania od 1 do 15 są zadaniami jednokrotnego** wyboru. Odpowiedzi do tych zadań zaznacz zgodnie z instrukcją na karcie odpowiedzi.
7. **W zadaniu 16 i 17** oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe i zaznacz zgodnie z instrukcją na karcie odpowiedzi.
8. Nie używaj korektora. Jeżeli się pomylisz, błędną odpowiedź otocz kółkiem i ponownie udziel poprawnej odpowiedzi. Oceniane będą tylko odpowiedzi, które zostały wpisane zgodnie z poleceniem i umieszczone w miejscu do tego przeznaczonym.
9. W trakcie konkursu obowiązuje zakaz korzystania z urządzeń telekomunikacyjnych oraz kalkulatorów.
10. Całkowity czas na wykonanie testu wynosi **60 minut**. **Po zapoznaniu się z instrukcją zostanie podany faktyczny czas rozpoczęcia i zakończenia pracy z arkuszem.**
11. Przy każdym zadaniu podano maksymalną liczbę punktów, którą można uzyskać.

Konkurs Przedmiotowy z Matematyki
dla uczniów szkół podstawowych województwa kujawsko – pomorskiego

Etap szkolny – 17 listopada 2025 r.

Kod ucznia: _____

Wynik: _____ pkt.

Karta odpowiedzi

Instrukcje wypełniania:

W zadaniach 1 – 15 wybierz **jedną** z podanych odpowiedzi i zamaluj kratkę z odpowiadającą jej literą.

W zadaniu 16 i 17 oceń, czy zdania są prawdziwe. Zaznacz **P**, jeśli zdanie jest prawdziwe lub **F**, jeśli zdanie jest fałszywe.

Jeśli się pomylisz w jakimkolwiek zadaniu, błędną odpowiedź otocz kółkiem i zaznacz obok poprawną odpowiedź

Zadanie 1	A	B	C	D	
Zadanie 2	A	B	C	D	
Zadanie 3	A	B	C	D	
Zadanie 4	A	B	C	D	E
Zadanie 5	A	B	C	D	
Zadanie 6	A	B	C	D	
Zadanie 7	A	B	C	D	
Zadanie 8	A	B	C	D	
Zadanie 9	A	B	C	D	
Zadanie 10	A	B	C	D	
Zadanie 11	A	B	C	D	
Zadanie 12	A	B	C	D	
Zadanie 13	A	B	C	D	
Zadanie 14	A	B	C	D	
Zadanie 15	A	B	C	D	

Zadanie 16	A	P	F
	B	P	F
Zadanie 17	A	P	F
	B	P	F
	C	P	F

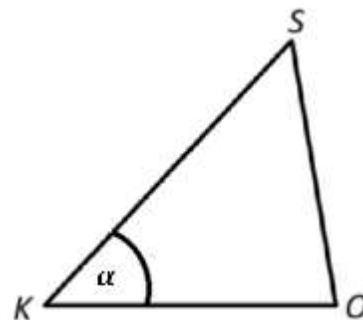
Zadanie 15 (1 punkt)

Która z poniższych liczb nie jest podzielna przez 12?

- A. 121212120 B. 102121212 C. 121212012 D. 121212102

Zadanie 16 (2 punkty)

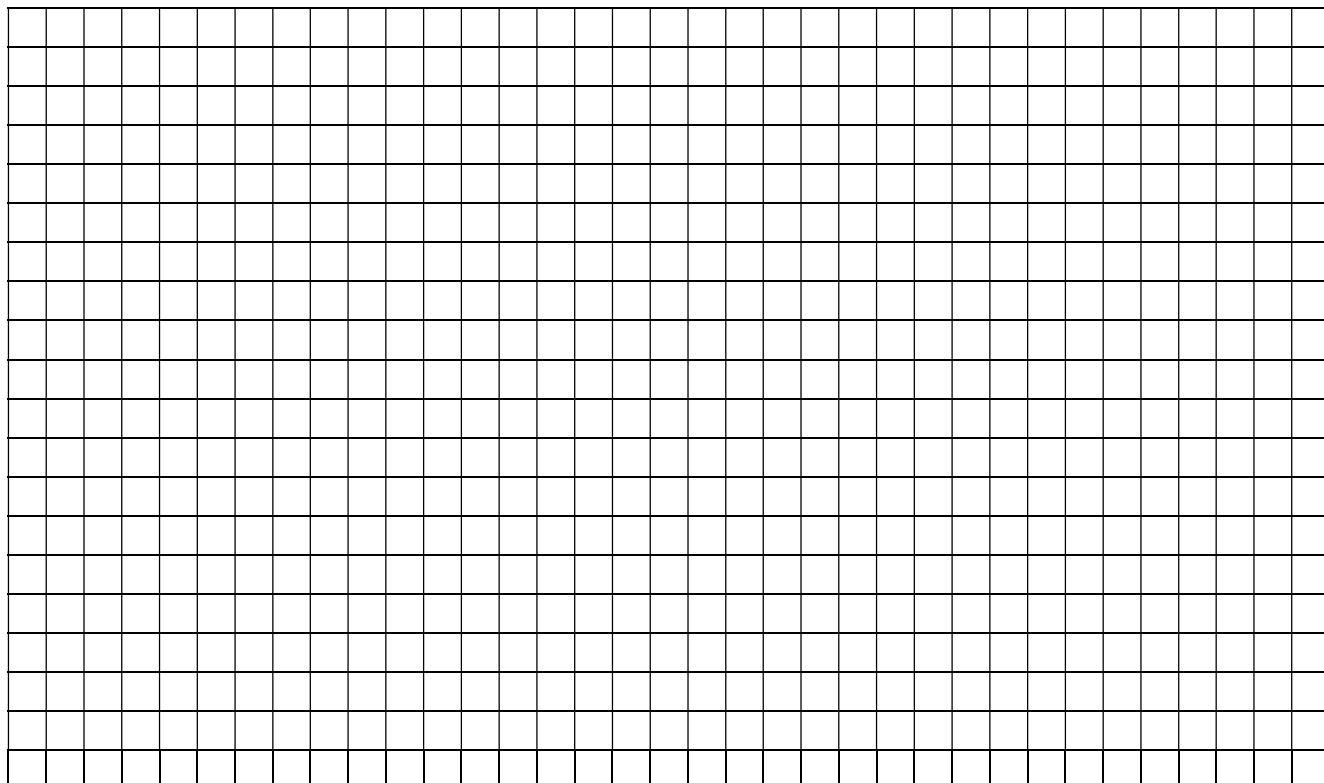
W trójkącie równoramiennym KOS (patrz rysunek), gdzie $|KO| = |OS|$, kąt SKO ma miarę równą α , zaś kąt KOS ma miarę o 60% większą niż kąt α .



Oceń prawdziwość poniższych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli zdanie jest fałszywe.

A	Miara największego z kątów jest równa 50° .	P	F
B	Trójkąt ten jest ostrokątny.	P	F

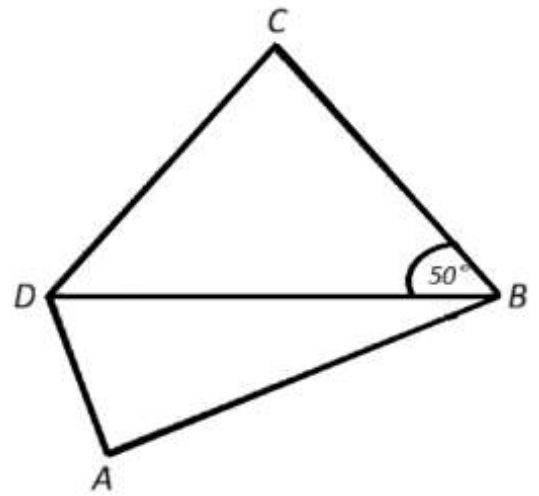
BRUDNOPIS



Zadanie 17 (3 punkty)

Dany jest czworokąt $ABCD$ (patrz rysunek), w którym $|BC| = |CD|$ oraz miara kąta ABC jest równa 80° . Poprowadzono w nim przekątną BD , której długość jest równa długości boku AB i z bokiem BC tworzy kąt o mierze 50° .

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, jeśli zdanie jest fałszywe.



A	Miara kąta BCD jest równa 100° .	P	F
B	Miara kąta BAD jest równa 75° .	P	F
C	Trójkąt BCD jest trójkątem rozwartokątnym.	P	F

BRUDNOPIS

