

IV WOJEWÓDZKI KONKURS PRZEDMIOTOWY Z MATEMATYKI DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

ROK SZKOLNY 2017/2018
ELIMINACJE REJONOWE

Kod pracy

	-	M	A	T	-			
--	---	---	---	---	---	--	--	--

Instrukcja dla ucznia

1. Sprawdź, czy arkusz zawiera 6 stron i czytelnie są zapisane treści zadań. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś nauczycielowi.
2. Wpisz swoje dane na osobnej kartce, którą otrzymałeś. Oddasz ją po zakończeniu razem z arkuszem z zadaniami. Kod przenieś do odpowiednich kratek arkusza.
3. W arkuszu jest 18 zadań otwartych. W zadaniach od 1. do 8. zapisz tylko odpowiedź w wyznaczonym miejscu.
4. Rozwiązania zadań od 9. do 18. zapisz czytelnie i starannie w wyznaczonych miejscach.
5. Szósta strona arkusza przeznaczona jest na brudnopis.
6. Pisz czytelnie. Rozwiązania zadań zapisuj długopisem lub piórem z niebieskim lub czarnym tuszem/atramentem. Nie używaj korektora.
7. Nie używaj ołówka. Zapisy w brudnopisie lub wykonane ołówkiem nie będą oceniane.
8. Nie korzystaj z kalkulatora.
9. Masz **60 minut** na rozwiązanie wszystkich zadań.

Powodzenia!

Numery zadań	1 – 12	13 – 18
Punkty		

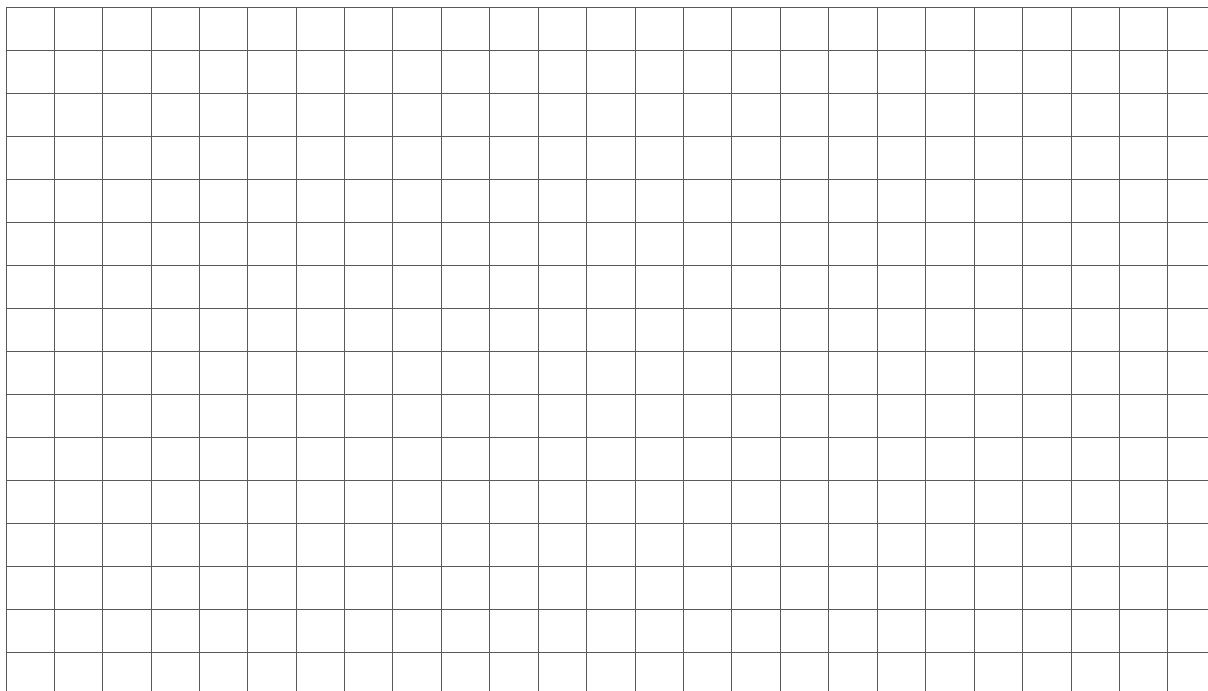
Łączna liczba punktów

.....
(podpis członka komisji)

.....
(podpis członka komisji)

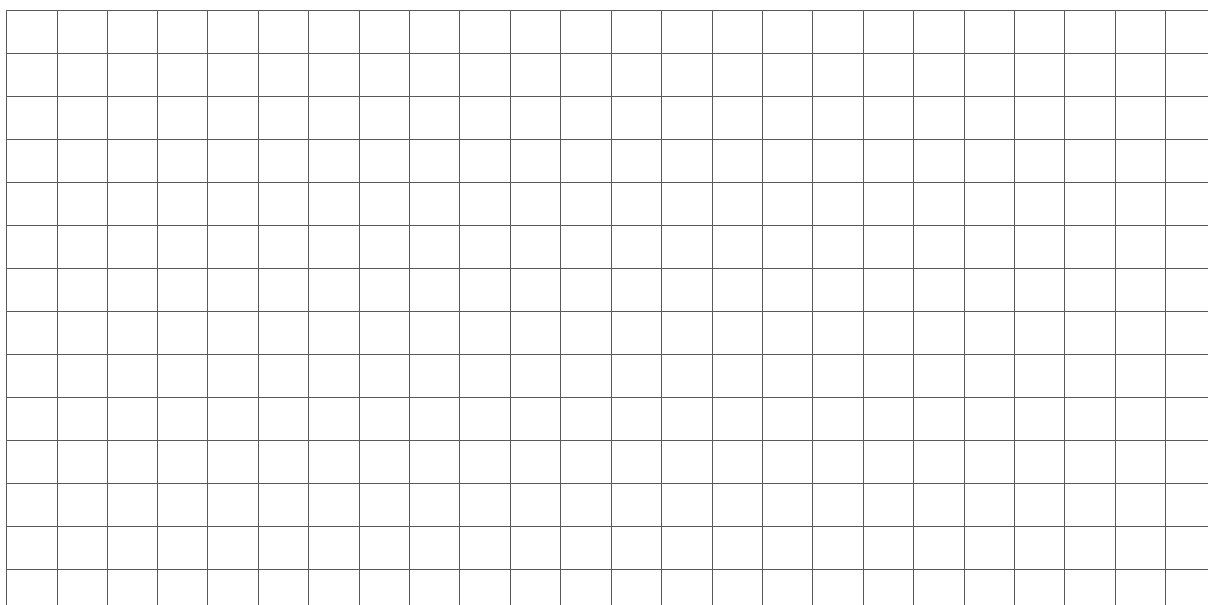
.....
(przewodniczący/a komisji)

Zadanie 17. (3 pkt.) Oblicz pole prostokąta $ABCD$, którego obwód jest równy 24 cm, a odcinki AM i DM , łączące środek M boku BC z końcami boku AD , są do siebie prostopadłe.



Odp.

Zadanie 18. (3 pkt.) Do ponumerowania stron książki trzeba było użyć 714 cyfr. Pierwsza strona ma numer 1. Ile stron ma ta książka?



Odp.

Numer zadania						Suma punktów
13	14	15	16	17	18	

BRUDNOPIS