

**Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy
z matematyki dla uczniów szkół podstawowych
województwa kujawsko-pomorskiego**

Etap szkolny – 24.10.2016

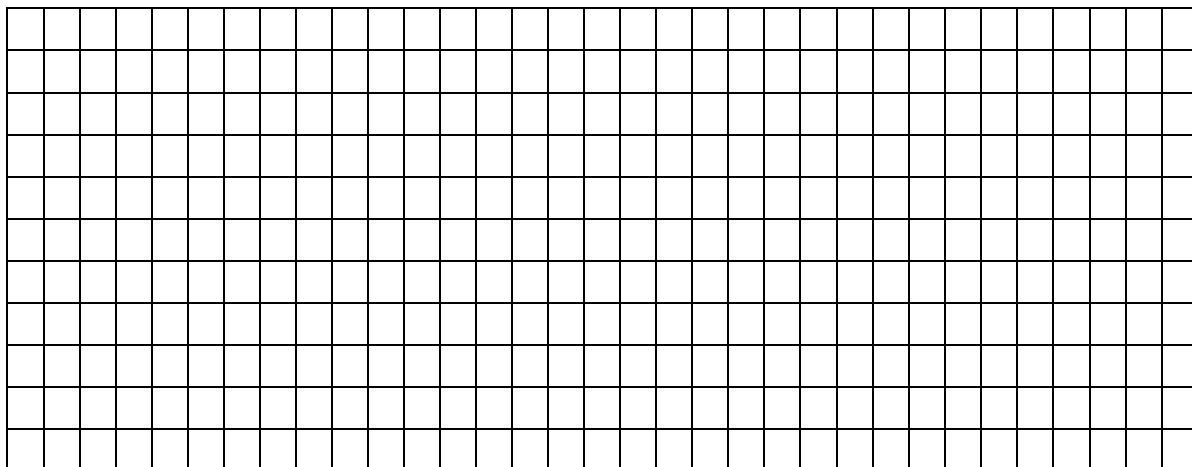
Kod ucznia: _____

Wynik: _____/40kt.

Instrukcja dla ucznia

Zanim przystąpisz do rozwiązywania testu, przeczytaj uważnie poniższą instrukcję.

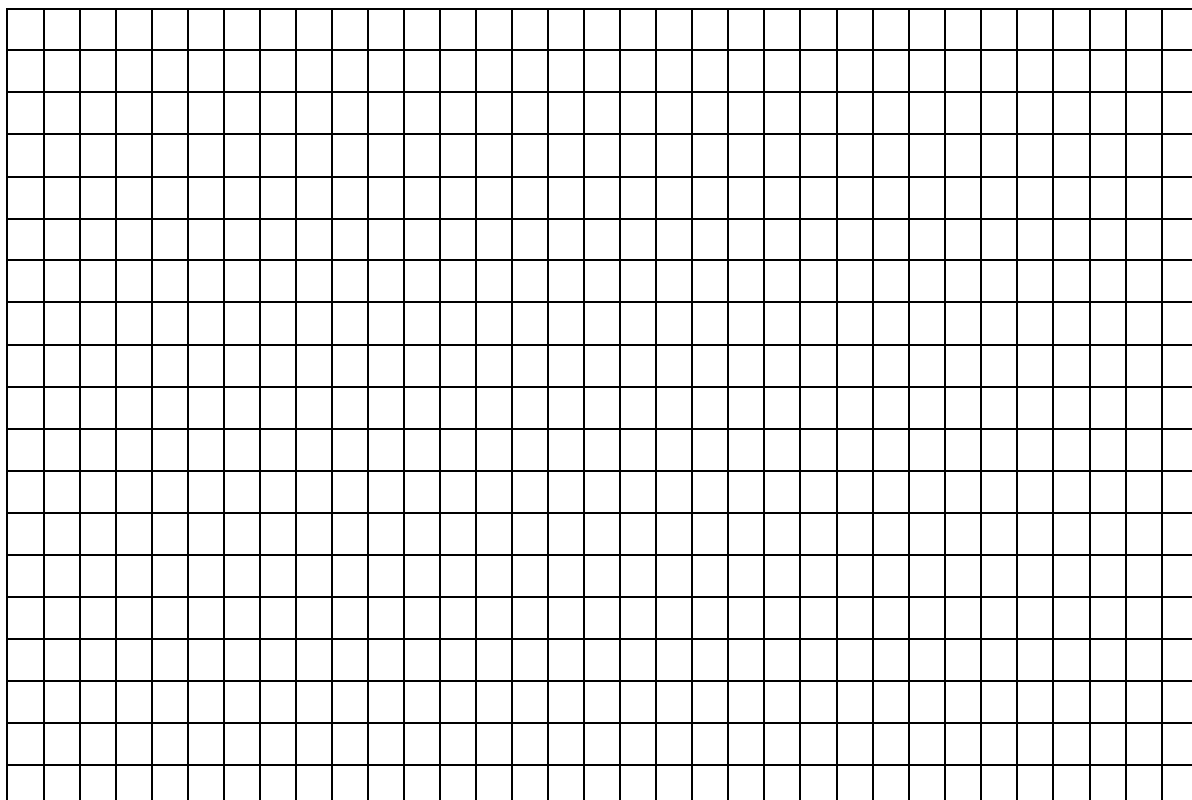
1. Wpisz w wyznaczonym miejscu powyżej swój kod ustalony przez Komisję Konkursową. Nie wpisuj swojego imienia i nazwiska.
2. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy twój arkusz testowy jest kompletny. Niniejszy arkusz testowy składa się z 6 stron i zawiera 7 zadań. Jeśli zauważysz jakiegokolwiek braki lub błędy w druku, zgłoś je natychmiast Komisji Konkursowej.
3. Przeczytaj uważnie i ze zrozumieniem polecenia i wskazówki do każdego zadania.
4. Odpowiedzi zapisuj długopisem z czarnym lub niebieskim tuszem.
5. Dbaj o czytelność pisma i precyzję odpowiedzi. W zadaniach wielokrotnego wyboru poprawne odpowiedzi zaznaczaj zgodnie z poleceniem.
6. Nie używaj korektora. Jeżeli pomylisz się, błędną odpowiedź otocz kółkiem i ponownie udziel poprawnej odpowiedzi. Oceniane będą tylko odpowiedzi, które zostały zaznaczone lub wpisane zgodnie z poleceniem i umieszczone w miejscu do tego przeznaczonym.
7. Przy każdym zadaniu podano maksymalną liczbę punktów, którą można uzyskać.
8. Na ostatniej stronie testu znajdziesz miejsce na brudnopis. **Brudnopis nie podlega ocenie.**
9. Pracuj samodzielnie.
10. Nie wolno wносить telefonów komórkowych oraz kalkulatorów na konkurs.
11. Całkowity czas na wykonanie testu pisemnego wynosi **60 minut.**



Zadanie 7. (0 – 8)

Marcelina zbiera kolorowe karteczki kształcie prostokąta. Kolekcja liczy 24 karteczki. Każda z nich ma wymiary 10cm x 7cm. Marcelina układa prostokąt ze **wszystkich** karteczek. Przyjmijmy, że budując prostokąt Marcelina układa wszystkie karteczki w jednym kierunku, to znaczy wszystkie są ułożone pionowo lub wszystkie są ułożone poziomo. Jakie wymiary może mieć ten prostokąt? Wypisz wszystkie możliwości.

Rozwiązanie:



brudnopis:

