

--	--	--	--

KOD UCZNIĄ

**ZESTAW ZADAŃ KONKURSOWYCH Z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ROK SZKOLNY 2015/2016**

ETAP SZKOLNY

Instrukcja dla ucznia

1. Zestaw konkursowy zawiera 12 zadań.
2. Przed rozpoczęciem pracy sprawdź, czy zestaw zadań jest kompletny.
Jeżeli zauważysz usterki, zgłoś je Komisji Konkursowej.
3. Zadania czytaj uważnie i ze zrozumieniem.
4. **Obliczenia zapisane w brudnopisie nie będą oceniane.**
5. Rozwiązania zapisuj długopisem lub piórem.
Rozwiązania zapisane ołówkiem nie będą oceniane.
6. W nawiasach obok numerów zadań podano liczbę punktów możliwych do uzyskania za dane zadanie.
7. Nie używaj kalkulatora.
8. Nie używaj korektora.

Czas pracy:
60 minut

Liczba punktów
możliwych
do uzyskania: 30
Do następnego etapu
zakwalifikujesz się,
jeżeli uzyskasz co
najmniej 27 punktów.

**Pracuj samodzielnie.
POWODZENIA!**

Wypełnia komisja konkursowa

Nr zadania	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Razem
Liczba punktów													

Zatwierdzam

Przewodnicząca
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej
Ewa Zakosińska
mgr Ewa Zakosińska

Kurator Oświaty
w Lublinie
Krzysztof Babisz
mgr Krzysztof Babisz

Zadanie 10 (4 pkt.)

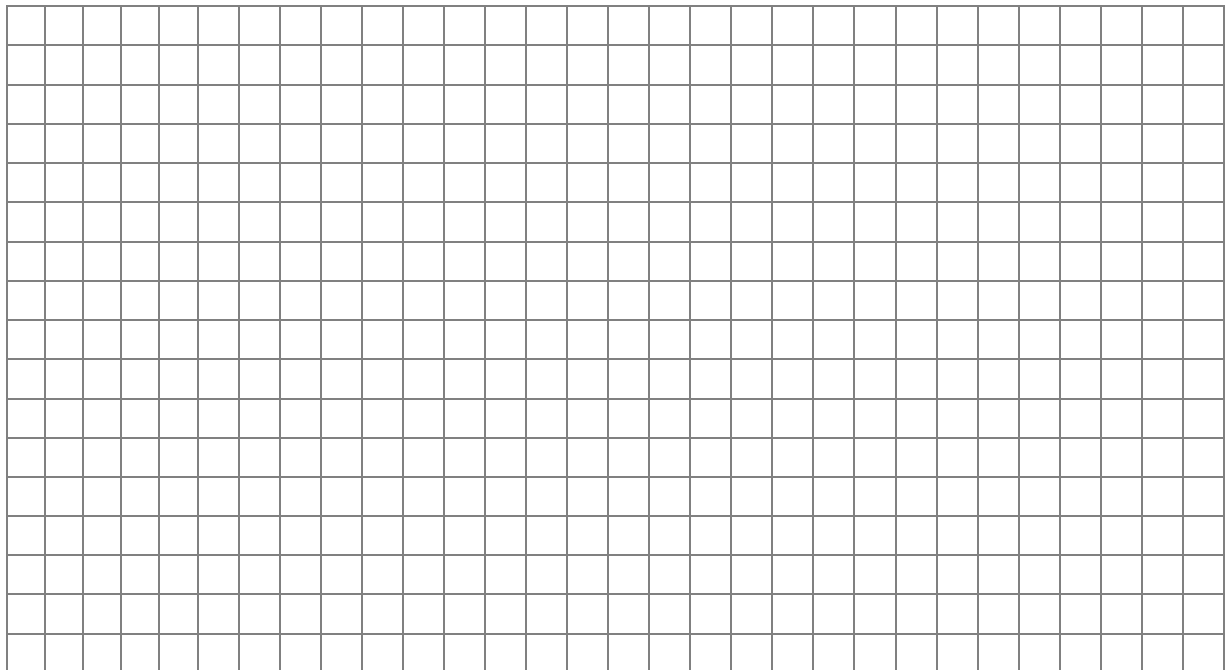
Oceń prawdziwość poniższych zdań, wpisując w wykropkowane miejsce P, jeśli zdanie jest prawdziwe lub F, gdy zdanie jest nieprawdziwe.

- a) W każdej liczbie zapisanej w systemie rzymskim większa cyfra poprzedza mniejszą.
- b) We wszystkich trójkątach każda wysokość łączy pod kątem prostym wierzchołek trójkąta z jego bokiem.
- c) Suma każdego dwóch kolejnych kątów trapezu równoramiennego wynosi 180°
- d) Odcinek długości 19,5 km przedstawiony na mapie wykonanej w skali 1: 500 000 ma długość mniejszą niż 4 cm.

Zadanie 11 (3 pkt.)

W trapezie prostokątnym ABCD ($AB \parallel CD$) wykreślono przekątną AC. W ten sposób powstały dwa trójkąty, w tym jeden równoboczny. Następnie przedłużono ramiona tego trapezu. Punkt przecięcia oznaczono literą M.

Wykonaj rysunek pomocniczy i podaj miary kątów: DMC, ACD.



Zadanie 12 (2 pkt.)

Wybierz, podkreślając wśród podanych masy równe 1,3 kg.

0,0013 dag; 0,013 dag; 0,13 dag; 13 dag; 130 dag; 0,13 g; 13 g; 130 g; 1300 g; 13 000 g; 0,00013 t; 0,0013 t; 0,013t; 0,13 t; 13 t; 130 t; 1300 t.

BRUDNOPIS

