

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

KOD UCZNIĄ

**ZESTAW ZADAŃ KONKURSOWYCH Z MATEMATYKI
DLA UCZNIÓW SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ROK SZKOLNY 2014/2015**

ETAP SZKOLNY

Instrukcja dla ucznia

1. Zestaw konkursowy zawiera 11 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.

Pracuj samodzielnie.

Czas pracy:
60 minut

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

POWODZENIA!

Wypełnia komisja konkursowa

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

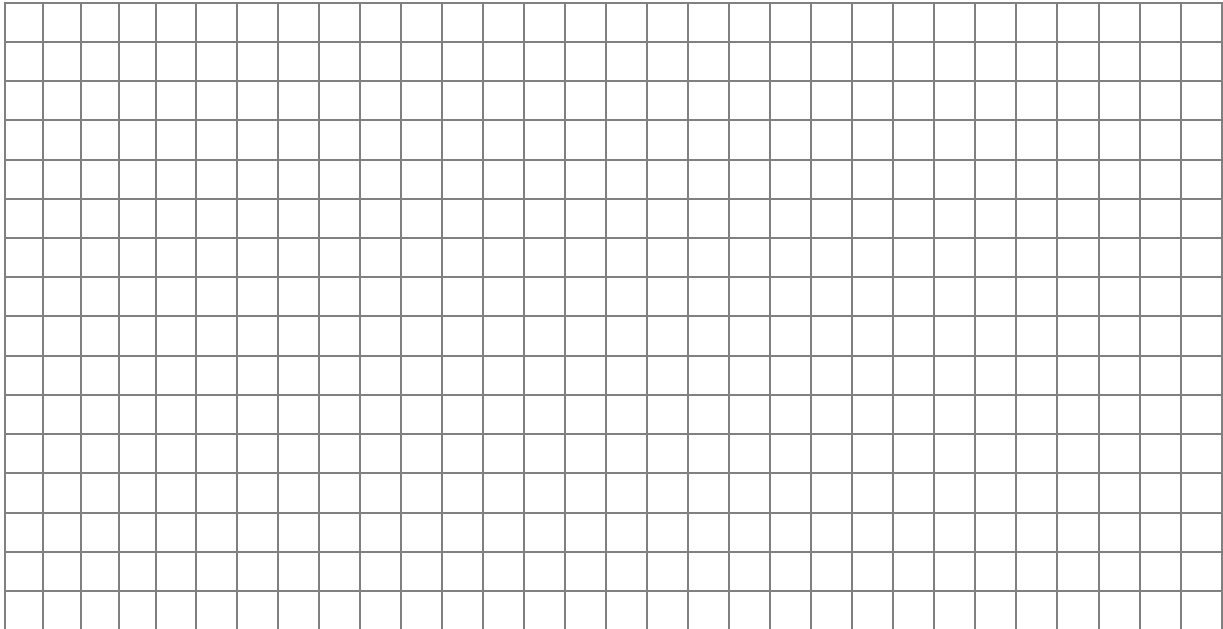
Zatwierdzam

Przewodnicząca
Wojewódzkiej Komisji Konkursowej
Ewa Zakościelna
mgr Ewa Zakościelna

Kurator Oświaty
w Lublinie
Krzysztof Babisz
mgr Krzysztof Babisz

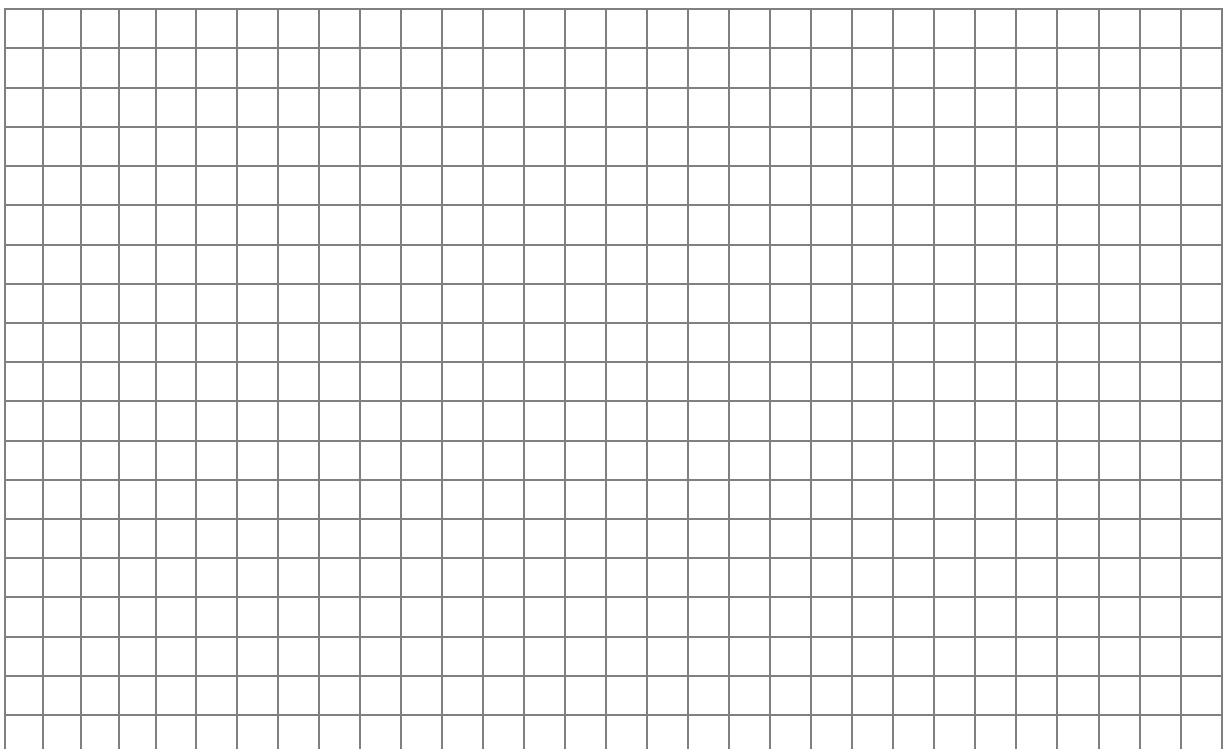
Zadanie 10 (2 pkt.)

Basia narysowała kwadrat o polu 36 cm^2 . Ania narysowała trójkąt równoboczny, którego obwód jest 2 razy mniejszy od obwodu kwadratu narysowanego przez Basię. Oblicz długość boku tego trójkąta równobocznego.



Zadanie 11 (4 pkt.)

W trapezie równoramiennym ABCD ($AB \parallel CD$) na boku AB zaznaczono punkt K tak, że $|AK| = |DK|$. Miara kąta AKD jest równa 40° . Wykonaj rysunek pomocniczy i podaj miary wszystkich kątów czworokąta KBCD.



BRUDNOPIS

