

# KONKURS MATEMATYCZNY

## DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

### I ETAP SZKOLNY

15 października 2015



#### Ważne informacje:

1. Otrzymujesz do rozwiązania 11 zadań: 6 zadań zamkniętych i 5 zadań otwartych.
2. Na rozwiązanie wszystkich zadań masz 60 minut.
3. Czytaj uważnie treści wszystkich zadań.
4. W każdym zadaniu zamkniętym tylko jedna odpowiedź jest poprawna – zaznacz ją.
5. Rozwiązując każde zadanie otwarte, przedstaw sposób swojego rozumowania.
6. Rozwiązania zadań zapisuj czytelnie długopisem. Jeśli się pomylisz, skreśl zbędne fragmenty.
7. Ołówek używaj jedynie do wykonywania rysunków, nie zapisuj nim swoich rozwiązań nawet „na brudno”. Nie używaj korektora i kolorowych pisaków. Nie korzystaj z kalkulatora.

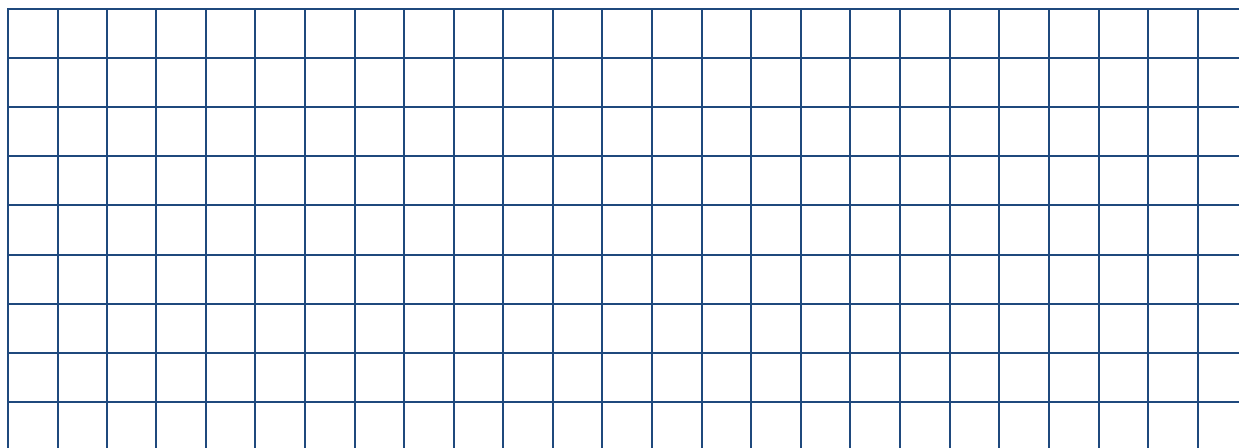
*Życzymy powodzenia!*

Maksymalna liczba punktów	<b>20</b>	<b>100%</b>
Uzyskana liczba punktów		<b>%</b>
Podpis osoby sprawdzającej		



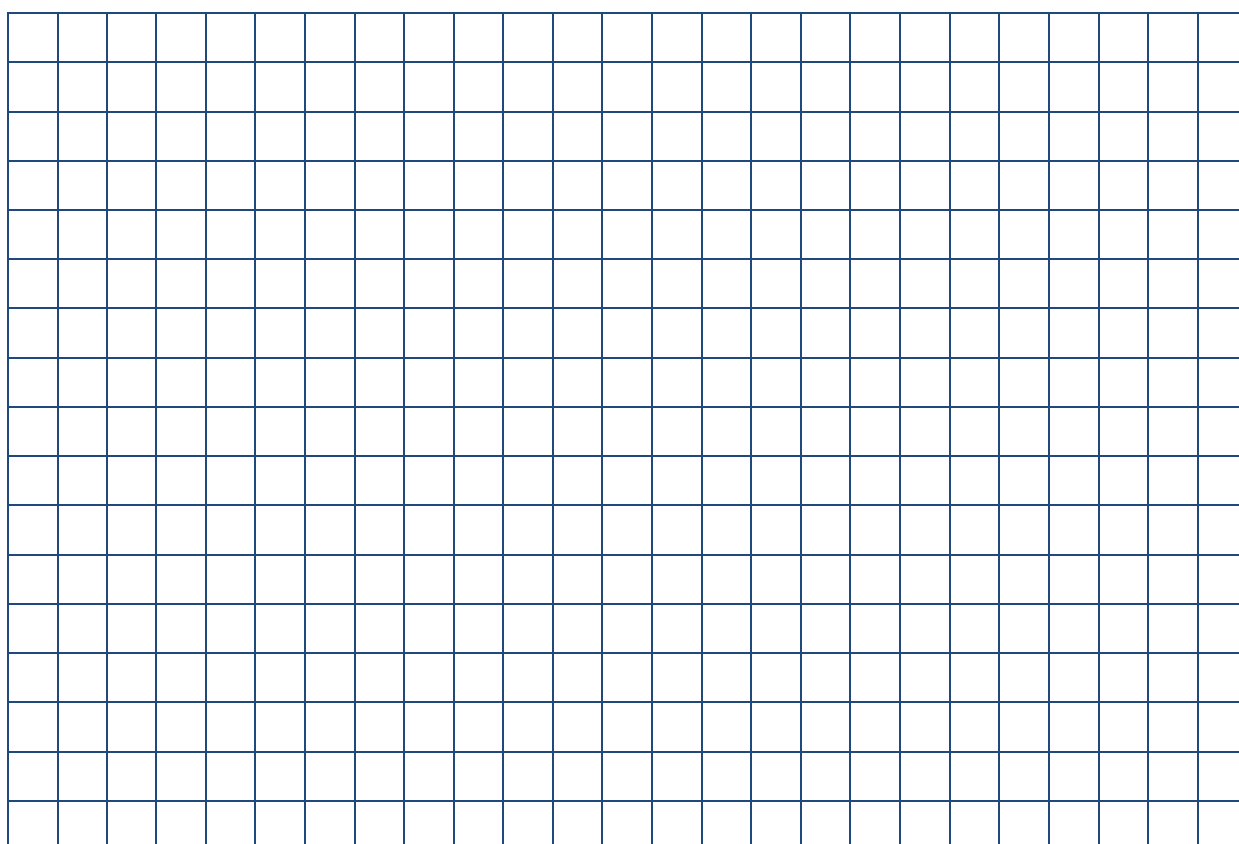






**Zadanie 10** (3 pkt.)

Rodzice Basi postanowili z całą rodziną wyjechać na wakacje do Japonii. Zbierali pieniądze przez cały rok. Miesięcznie mama odkładała  $\frac{1}{5}$  swojej pensji, a tata  $\frac{1}{6}$  swojej pensji. Po roku rodzina miała razem odłożone 13200 zł. Ile złotych miesięcznie zarabia mama i ile tata, jeśli wiadomo, że miesięcznie zarabiają po tyle samo?





## BRUDNOPIS