

## Sprawozdanie z etapu pierwszego

### konkursu matematycznego, „Matematyczne Asy”

Do etapu pierwszego konkursu matematycznego „Matematyczne Asy” I edycja zapisało się 102 uczniów z 13 szkół podstawowych w tym 7 piotrkowskich oraz 6 powiatowych. Obecnych uczniów na konkursie to 97 oraz 5 nieobecnych. Do konkursu przestąpiło 12 uczniów z klas VI, 43 uczniów z klasy VII oraz 42 uczniów z klas VIII. Średni wynik punktowy to 12 co daje 62% wszystkich punktów do zdobycia. Najlepszy wynik, maksymalną ilość 20 punktów, uzyskał uczeń klasy VII Igor Kobyłecki ze Szkoły Podstawowej nr 2 w Piotrkowie Trybunalskim.

Najłatwiejszym zadaniem okazało się zadanie nr 20. Procent zdawalności to 86% o treści:

Rzucamy raz symetryczną sześcienną kostką do gry. Jakie jest prawdopodobieństwo, że w rzucie tą kostką wypadnie liczba oczek większa od 1, ale mniejsza od 6? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

a) $\frac{1}{3}$	b) $\frac{1}{2}$	c) $\frac{2}{3}$	d) $\frac{5}{6}$
------------------	------------------	------------------	------------------

A najtrudniejsze zadanie numer 9. Procent zdawalności to 31% o treści:

Oblicz wartość wyrażenia  $\frac{2^8+2^8}{2^8 \cdot 2^8}$ .

a) 1	b) $\frac{1}{2^8}$	c) $\frac{1}{2^7}$	d) $\frac{1}{2^{48}}$
------	--------------------	--------------------	-----------------------

Do etapu finałowego dostało się 21 uczniów z 8 szkół podstawowych w tym 5 piotrkowskich oraz 3 powiatowych. Warunkiem dostania się do etapu finałowego było uzyskanie co najmniej 16 punktów na 20 możliwych, czyli co najmniej 80% wszystkich uzyskanych punktów. Najliczniejsza grupy to grupa z Milejowie, Moszczenicy i Prywatnej Szkoły Podstawowej nr 1 Villa Bambini w Piotrkowie Trybunalskim po 4 osoby.