

Imię i nazwisko _____
Nazwa szkoły _____

.....
pieczętka nagłówkowa szkoły

SUMA PUNKTÓW

**KONKURS MATEMATYCZNY
DLA UCZNIÓW KLAS SZÓSTYCH
ETAP SZKOLNY - „MISTRZ MATEMATYKI 2018”**

*Drogi Uczniu! Czytaj uważnie polecenia, nie używaj kalkulatora oraz korektora.
Na rozwiązanie zadań masz **45 minut**. W zadaniach **od 1 do 4** zaznacz **X** jedną poprawną odpowiedź. W przypadku pomyłki błędne zaznaczenie otocz kółkiem i zaznacz inną odpowiedź.
Odpowiedzi do zadań **od 5 do 10** wpisz czytelnie w wyznaczonym miejscu.
Rozwiązania i odpowiedzi do zadań otwartych **od 11 do 13** wpisz czytelnie w wyznaczonym miejscu.*

POWODZENIA! !!

Zadania po 1pkt

Zad. 1 Oblicz: $\frac{2}{202} + \frac{2}{2,02} =$

- A) 1 B) $\frac{1}{100}$ C) $\frac{1}{2}$ D) $\frac{1}{202}$

Zad. 2 Stanisław urodził się w roku MCMXCIX. Ile lat będzie miał w roku MMXLIII.

- A) XLIX B) XLIV C) LXIX D) LXIV

Zad. 3 W klasie jest 36 uczniów. Wiadomo, że 0, 4 liczby wszystkich chłopców równa się połowie liczby dziewcząt. Ile dziewcząt jest w tej klasie?

- A) 16 B) 18 C) 20 D) 22

Zad. 4 Ile co najwyżej kostek w kształcie sześcianu o krawędzi 2 cm zmieści się w pudełku prostopadłościennym o wymiarach 11cm x 3dm x 0,21m?

- A) 750 B) 86 C) 693 D) 866

Zadania po 2 pkt (obliczenia wykonaj w pamięci lub w brudnopisie)

Zad. 5 Piotrek miał pełną szklankę soku pomarańczowego. Wypił $\frac{1}{2}$ tego soku i dolał w to miejsce wody do pełna. Następnie wypił 50% zawartości szklanki i ponownie uzupełnił ją wodą. Oblicz ile szklanek wody wypił Piotrek, jeśli ostatnią szklankę napoju wypił do dna.

Zad. 6 Ile przekątnych ma trzydziestokąt foremny?

--

--

--

--

Zad. 11 (4 pkt) Na planie w skali 1: 2500 pewien teren ma kształt prostokąta o wymiarach 64 mm x 48 mm. Jaka jest rzeczywista powierzchnia tego terenu?(wynik podaj w hektarach)

[illegible]

Brudnopis