Warszawa, ……. kwietnia 2023 r.

MAŁA OLIMPIADA MATEMATYCZNA DLA UCZNIÓW KLAS TRZECICH

Etap III (warszawski- FINAŁ)

…… ……... ……

Imię i nazwisko ucznia **numer szkoły** **Imię i nazwisko nauczyciela uczącego**

Zadanie 1.

Wpisz między liczby | + | - | · | : | znaki: tak, aby równości były prawdziwe.

5 ☐ 5 ☐ 5 ☐ 5 = 1

3 ☐ 3 ☐ 3 ☐ 3 = 6

9 ☐ 9 ☐ 9 ☐ 9 = 18

3 p./

Brudnopis:

Zadanie 2.

Mięso piekło się 4 razy dłużej niż gotowały się ziemniaki. Tata wstawił mięso do piekarnika o godzinie 13:25. O której godzinie zaczął gotować ziemniaki, jeżeli obie potrawy były gotowe na godzinę 14:53?

Rozwiązanie:

Odp.:……

3 p./

Brudnopis:

Zadanie 3.

Prostokąt i kwadrat mają takie same obwody równe 24 cm. Jeden bok prostota jest o 2 cm większy od długości boku kwadratu. Jakie są wymiary prostokąta?

Rozwiązanie:

Odp.:……

4 p./

Brudnopis:

Zadanie 4.

Wojtek i Danusia mają razem 31 lat. Pięć lat temu Wojtek był starszy od Danusi o 3 lata. Ile lat będzie miało każde z nich za 12 lat?

Rozwiązanie:

Odp.:……

5 p./

Brudnopis:

Zadanie 5.

Rodzice Karola zarabiają łącznie 6584 zł 50 gr. Co miesiąc regulują rachunki:

- za czynsz 700 zł 30 gr;
- za energię elektryczną 112 zł 60 gr;
- za telefon komórkowy 89 zł 50 gr;
- za Internet 100 zł;
- za dodatkowe lekcje Karola 160 zł.

Na wyżywienie i odzież rodzice przeznaczają połowę kwoty, którą zarabiają. Na książki i wyjścia do kina przeznaczają miesięcznie 200 zł. Resztę pieniędzy oszczędzają na zakup nowego auta i wyjazd wakacyjny. Ile wynoszą miesięczne oszczędności rodziny Karola?

Rozwiązanie:

Odp.:……

5p./

Brudnopis:

Maksymalna liczba punktów: **20**

Uzyskana liczba punktów: