**Алімпіяда па матэматыцы 2020/2021 навучальны год**

**5 клас**

1. Запішы самы маленькі пяцізначны лік так, каб усе лічбы былі рознымі.

2. Дзяўчынка замяніла кожную літару свойго імя яе нумарам у рускім алфавіце і атрымала лік 2011533. Як яе зовуць?

3. У запісе паміж некаторымі лікамі пастаў знакі складання так, каб атрымаўся выраз, значэнне якога роўна 1000:

88888888 =1000.

4. Дзевяць вослікаў за 3 дні з’ядаюць 27 мяшкоў корму. Колькі карму спатрэбіцца пяці вослікам на 5 дзён?

5. Які з наступных прамежкаў часу найбольшы?

а) 1500 мін; 10 г; 1 сут.

б) 12 годоў; 10 гадоў 25 мес.1 дзень?

6. Столовая атрымала 200 кг садавіны. Яблыкаў і апельсінаў было 150 кг, а апельсінаў і груш - 120 кг. Колькі яблыкаў, апельсінаў і груш поразнь прывезлі ў сталовую?

7. Састаўце з лікаў 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 магічны квадрат, гэта значыць размесціце іх у табліцу 3 × 3 так, каб сумы лікаў у радку, стаўбцы і дзвюм дыяганалям былі аднолькавымі.