

**Экзаменационная работа по математике  
для поступающих во 2-ой класс  
АНОО «Физтех-лицей» им. П. Л. Капицы  
(демонстрационный вариант)**

**(2022-2023 учебный год)**

**1. Сравни числа и поставь знаки <, > или =.**

$$13 + 45 \dots 35 + 12$$

$$17 + 18 \dots 45 - 13$$

$$36 - 15 \dots 34 - 18$$

$$78 - 18 \dots 71 - 17$$

**2. Реши примеры :**

$$68 - 47 = ; \quad 13 + 15 - 17 = ; \quad 74 + 15 = ;$$

$$49 + 31 = ; \quad 8 + 6 + 25 = ; \quad 17 - 5 + 9 = ;$$

$$93 - 60 = ; \quad 17 - 8 + 9 = ; \quad 40 - 8 = ;$$

**3. Реши уравнение и сделай проверку:**

$$39 - x = 15$$

$$x - 37 = 42$$

**4. Выполни действия и результат вырази в указанных единицах измерения.**

$$2 \text{ дм} - 12 \text{ см} = \text{ см}$$

$$34 \text{ см} + 5 \text{ см} = \text{ дм см}$$

$$13 \text{ см} + 25 \text{ см} = \text{ см} = \text{ дм см}$$

$$6 \text{ дм } 8 \text{ см} - 18 \text{ см} = \text{ см} = \text{ дм}$$

**5. Реши задачу и составь к ней схему.**

Ребята 1 класса пошли на экскурсию в музей. Среди них было 17 девочек, что на 3 больше, чем мальчиков. Сколько всего детей 1 класса посетило музей?

**6. Построй прямоугольник со сторонами 7 см и 3 см. Вычисли его периметр.**

**7\*. Реши логическую задачу. Оформи решение в виде схемы или равенства.**

**Напиши ответ.**

Папа принес домой мешок яблок. Бабушка взяла из мешка половину яблок для пирога. После этого мама взяла для компота половину из оставшихся в мешке яблок. После мамы пришел Виктор и съел одно яблоко из мешка, после чего в мешке осталось всего 1 яблоко. Сколько яблок было в мешке, когда папа принес его домой?