

**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:

$68 - 47 = \square$

$13 + 15 - 17 = \square$

$74 + 15 = \square$

$49 + 31 = \square$

$8 + 6 + 25 = \square$

$17 - 5 + 9 = \square$

$93 - 60 = \square$

$17 - 8 + 9 = \square$

$40 - 8 = \square$

3. Реши уравнение и сделай проверку:

$39 - x = 15$

$x - 37 = 42$

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

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

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

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

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

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?