

ПЕРВЫЙ ГОРОДСКОЙ ЭТАП

олимпиады младших школьников по математике 2024-2025 учебный год
«220 лет со Дня рождения датского сказочника Х.К. Андерсена»



Дорогой друг, внимание! Задания олимпиады представлены в двух частях.
Первая часть – это тест. Выполняя задания №1-9, достаточно записать верный ответ (с наименованием).
Во второй части (№10-12) необходимо предложить обоснованное решение задач и ответ.
Желаем удачи!

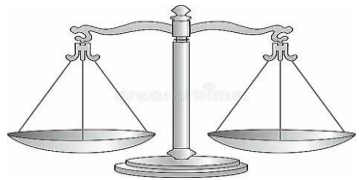
Тестовые задания

1. У Кая есть две пары коньков - белая и чёрная, две шапки - синяя и чёрная, три шарфа - белый, синий и красный. Сколькими способами-сочетаниями Кай может составить себе костюм для посещения катка?

2. На столе лежало 6 пряников. Половина детей взяла себе по одному прянику. Другая половина - по два. Сколько было детей?



3. Сколько швов прострочит бабушка, чтобы сшить в одно полотно 4 куска ткани (куски нельзя класть друг на друга)?



4. Три снежка уравнивают четыре сосульки. Что тяжелее снежок или сосулька?

5. За 30 мин северный олень пробегает 6 км. Сколько км зверь пробежит за 4 ч?



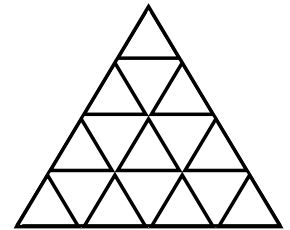
6. Вставьте пропущенное слово.

$x - 1 = 1$	февраль
$18 - 2x = 10$	апрель
$48 = 5x + 3$?

7. Какой из следующих промежутков времени наибольший – 1500 мин, 10 часов, 1 сутки?

8. Какой знак сравнения здесь нельзя поставить:
 $365 \text{ дней} * 1 \text{ год?}$

9. В чертогах Снежной Королевы Кай собирал из льдинок геометрические фигуры. Одна из его фигур выглядит так. Найдите в ней все треугольники. Сколько их?



Задачи

10. Будучи в гостях у старой волшебницы, в первый понедельник каждого из трёх летних месяцев Герда записывала число, на которое пришёлся этот понедельник, а в конце лета сложила три записанных числа. Какая наименьшая сумма этих трёх чисел могла получиться?

11. В саду старой волшебницы две грядки роз. На первой грядке росло в 5 раз больше кустов роз, чем на второй. Когда с первой грядки пересадили 22 куста на вторую грядку, число кустов роз на каждой грядке стало одинаковым. Сколько было кустов роз на каждой грядке?

12. Фонтан на площади старинного города связан с часами на башне: он работает, когда хотя бы одна из стрелок находится между цифрами 3 и 4 или между цифрами 8 и 9. Сколько времени в течение суток этот фонтан работает?

