

XII Санкт-Петербургская математическая олимпиада

2025–2026 учебный год

Бланк участника отборочного тура



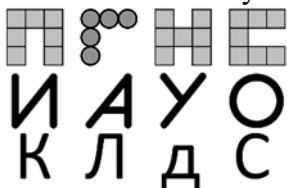
Фамилия _____ Имя _____

Класс _____ Школа _____

2 класс

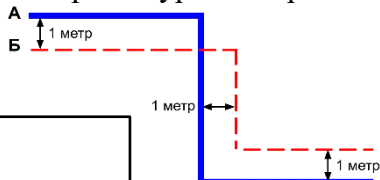
Памятка участника: ● мы специально подготовили для вас 10 задач, чтобы вы могли выбрать самые интересные ● почти невозможно решить все задачи за отведённое время – решите столько, сколько успеете ● ответы запишите в рамочках после каждой задачи ● решения запишите на обороте вместе с номером задачи ● УДАЧИ!

Задача 1. Найдите в каждой строке букву, которая значительно отличается от остальных букв в своей строке, и запишите их по порядку. Какое слово получилось?

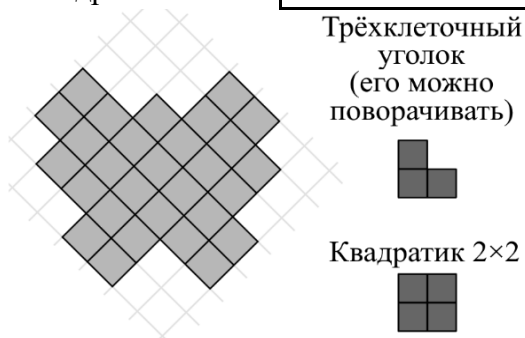


Задача 2. У бабушки есть 7 больших пустых шкапулок и 5 маленьких. Внучок убрал маленькие шкапулки в большие. Сколько осталось пустых больших шкапулок, если в 2 больших он убрал по 2 маленькие?

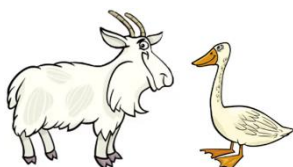
Задача 3. Первый муравей прополз по всей линии А, а второй – по всей линии Б (обе линии показаны на рисунке). Второй муравей прополз 10 метров. Сколько прополз первый муравей?



Задача 4. Егор вырезал из фигуры на рисунке по линиям клеток три трёхклеточных уголка, а остальное разрезал на квадратики 2×2 без остатка. Сколько получилось квадратиков?



Задача 5. На лугу гуляют гуси и козы. Всего у них 16 ног, а гусей на два больше, чем коз. Сколько на лугу гусей?



Задача 6. Петя знает, сколько разных цветов у его носков в ящике комода. Ему нужно достать пару одинакового цвета, но в комнате темно. Тогда умный Петя подумал и понял, что придётся достать хотя бы 7 носков, чтобы среди них гарантированно оказалась пара одноцветных носков. Сколько цветов у Петиних носков?

Задача 7. 7 хомяков и 3 морские свинки весят 16 фунтов, а 3 хомяка весят как свинка. Сколько фунтов весит одна свинка? (Все хомяки весят одинаково, и все свинки весят одинаково).



Задача 8. У Пети на 6 пирожков больше, чем у Ромы. Если Петя передаст Роме столько пирожков, сколько уже есть у Ромы, то у них станет поровну пирожков. Сколько пирожков было у Пети?

Задача 9. Четыре гнома принесли Белоснежке туфли, серёжки, шарф и перчатки. Белоснежка все это хочет надеть по очереди, причём шарф она хочет надеть после серёжек (можно не сразу после серёжек). Сколькими способами можно надеть эти предметы?

Задача 10. В классе 30 детей. Ровно 10 детей не смотрели «Смешариков», ровно 6 детей не смотрели «Лунтика», и ровно 4 детей не смотрели ни того, ни другого мультя. Сколько детей смотрели оба мультфильма?

