XI Санкт-Петербургская математическая олимпиада 2024—2025 учебный год

Бланк участника отборочного тура

| Фамилия | ъ линк учистники отооро И | мя | САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА |
|--|--|--|---|
| Класс | ————————————————————————————————————— | | 1 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 успесте ● ответы запишите в рамочках после каждой задачи ● решения запишите на обороте вместе с номером задачи ● УДАЧИ! | | | |
| листе бума было детей Задача 2. длины. Кра | Дети испачкали руки в чёрной краске. ебёнок оставил два отпечатка рук на иги. Сколько всего? У Саши 3 карандаша разных цветов и сный не длиннее других, а синий короче сакой карандаш самый длинный? | портреты королевы и коро (без рамы) имеет высоту 1 роля — 6 метров. Ширина р 1 метр. Какой ширины должна быть рама для портрета короля, чтобы портреты | 0 метров, а портрет ко- |
| причём резверёвки полежения верёвки полежения на карименно, еслишь один ответ запи занный помальчика. Задача 5. наковые пи 4 куба и 2 п Сколько к | Верёвку сначала сложили пополам, а верезали ножницами в трёх местах, зали не на концах. Сколько кусочков пучилось? Одного из трёх братьев, изображёногинке, зовут Петя. Определите, какого ли известно, что два из них вруны, и говорит правду. В шите номер, укаюд изображением У Саши есть одинаковые кубы и одинрамидки. 2 куба вместе весят 3 кг, а пирамидки вместе — 10 кг (см. рисунок). силограммов пирамидка? | Задача 8. Маленький Вокота, и хлопает, когда види дня Вова один раз по оши хлопнуть, прыгнул при видесто того, чтобы прыгнуть, Сколько котов сегодня увинул три раза, а всего живот них ровно три разные фигможно было сложить квади поворачивать и переворачидруг на друга. В ответ запил | бке вместо того, чтобы е собаки и один раз вмехлопнул при виде кота. дел Вова, если он хлопных было восемь? то фигур. Выберите из туры так, чтобы из них рат 3×3. Фигуры можно ивать, но нельзя класть пите номера выбранных |
| Задача 6. стей и веле поровну. О, его. И тут в | Мама разрезала арбуз на несколько чала Пете разложить куски на две тарелки дин кусок оказался лишним, и Петя съеледруг выяснилось, что надо разложить не а три тарелки. Петя разложил куски по | Задача 10. В каждой кло | |

трём тарелкам поровну, и теперь у него два куска остались лишними. Петя их тоже съел. На сколько

кусков мама разрезала арбуз, если Петя съел больше

кусков, чем оказалось на каждой тарелке?

етояла шашка. Сначала Маша уорала все шашки из верхней строки и левого столбца. Потом пришёл Паша и убрал все шашки из нижней строки. На доске осталось 6 шашек. Сколько шашек было на доске в начале?