ОЛИМПИАДНАЯ МАТЕМАТИКА

II Международная обучающая математическая «Олимпиада Петерсон»

9 – 10 февраля 2022 года

Фамилия, имя _____

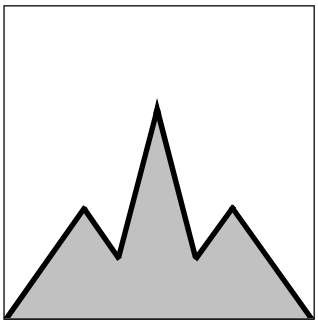
Класс **4** _____ Школа (лицей, гимназия) _____

Город (район) _____

ЖЕЛАЕМ УДАЧИ!

№ 4.1. КОРОНА

Для костюма Снежной Королевы из квадратного листа серебристого картона Маша вырезала «корону» (закрашена серым на рисунке). Три зубца короны Маша хочет украсить серебряной лентой по краю (на рисунке выделено толстой линией). Какой длины должна быть лента, если известно, что периметр оставшейся части листа картона равен 96 см, а периметр короны равен 56 см?



Решение:

Ответ: _____.

ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ!

Отметь, на какую ступеньку «Лесенки успеха» ты поднялся в выполнении этого задания.

№ 4.2. СТРОИМ КУБ

У четырёх девочек были кубики: у Маши — 10 кубиков, у Ксюши — 8, у Даши — 6, у Наташи — 11. Одна из девочек ушла и унесла все свои кубики. Остальные девочки смогли сложить один большой куб из всех оставшихся кубиков. Какая девочка могла уйти? Найди все варианты.

Решение:

Ответ: _____.

ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ!

Отметь, на какую ступеньку «Лесенки успеха» ты поднялся в выполнении этого задания.

№ 4.3. ЮНЫЕ КУЛИНАРЫ

Тихон и Егор лепят вареники и пельмени. Тихон лепит один пельмень в 2 раза быстрее, чем Егор лепит один вареник. Егор лепит пять пельменей столько же времени, сколько Тихон лепит три вареника. Придумайте способ, как мальчикам слепить 14 пельменей и 8 вареников за 31 минуту, если на один пельмень Тихон тратит 2 минуты, а Егор — 3 минуты.

Решение:

Проверка:

Ответ: Тихон должен слепить ____ пельменей и ____ вареников,
а Егор должен слепить ____ пельменей и ____ вареников.

ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ!
Отметь, на какую ступеньку «Лесенки успеха» ты поднялся в выполнении этого задания.

№ 4.4. ОДНАЖДЫ НА ТАНЦАХ

На празднике подружки Оля, Катя и Аня танцевали в парах с Петей, Ваней и Костей. На вопрос, кто с кем танцует, Оля ответила: «Я танцую не с Ваней». Катя сказала: «Я танцую с Костей». Аня возразила: «Оля сказала неправду». С кем танцует Катя, если только два высказывания девочек правдивы?

Ответ: Катя танцует с _____.

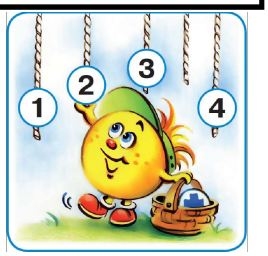
ПРОВЕРЬ И ОЦЕНИ СВОЮ РАБОТУ!

Отметь, на какую ступеньку «Лесенки успеха» ты поднялся в выполнении этого задания.

Спасибо за участие в олимпиаде!

Подведи итог работы

РЕЗУЛЬТАТ САМОПРОВЕРКИ					
ЗАДАНИЕ	1	2	3	4	МОЙ РЕЗУЛЬТАТ
БАЛЛЫ					
САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ ЗАДАНИЕ					
САМОЕ ТРУДНОЕ ЗАДАНИЕ					



ЧЕМУ ТЫ НАУЧИЛСЯ? НАПИШИ: _____

_____

_____

ТЫ – МОЛОДЕЦ!