**Задача 9.**

|  |  |
| --- | --- |
| Развиваемые компетенции | Интерпретация данных и их использование для получения результата |
| Тип заданий | Процедура: вычисление периметра парка, перевод единиц длины в удобные по условию задачи, подсчет количества шагов, совершаемых при одном обходе парка, а также количества обходов, необходимых для выполнения плана |
| Контексты | Форма парка  Длина одной стороны парка  Длина шага мамы  Количество шагов в плане |
| Когнитивный уровень | Средний |
| Дидактические единицы | Математика: умножение, деление, сложение |
| Формат вопроса | Открытый |

Стимул. Использование математических знаний для применения их в тренировках.

Формулировка задачи. Мама Кати занимается спортивной ходьбой. По плану она должна ежедневно проходить 30 000 шагов. Известно, что длина шага мамы составляет 60 см.

Мама обычно занимается ходьбой в парке, который имеет форму квадрата со стороной 1000 м. По границе парка пролегает пешеходная дорожка, по которой она и совершается перемещение. Сколько раз мама Кати обойдет парк для выполнения своего плана?

Оценка выполнения задания. Ответ принимается полностью – 2 балла. В ответе должно учитываться полное обоснование полученного результата, а также выполнены все вычислительные действия.

Ответ не принимается в случае ошибки, допущенной в вычислении или обосновании, полученного результата.