7 класс **2026-2027 уч.г.**

Задание № 2

1. Сколько существует прямоугольников с целочисленными сторонами, площадь которых равна 2026^2. Укажите длины сторон этих прямоугольников.
2. Три цифры пятизначного числа – четверки. Найдите это число, зная, что оно делится без остатка на 315.
3. Турист проехал на машине путь от пункта A до пункта B со скоростью 40 км/ч. Обратно он ехал со скоростью 44 км/ч другой дорогой, которая на 10 км короче первой, а потому на обратный путь затратил времени на 30 мин меньше, чем на путь из A в B. Найдите длину обратного пути.
4. В хозяйстве собрали картофеля, лука и моркови 308 ц. Лука собрали на 30% больше, чем картофеля, а моркови собрали на 40% меньше, чем лука. Сколько картофеля, лука и моркови собрали в отдельности?
5. Длина отрезка AB равна 12 см. Найдите на прямой AB все такие точки M, для которых $MA = 2MB$.