

После строительства дома осталось некоторое количество плиток. Их можно использовать для выкладывания прямоугольной площадки на участке рядом с домом. Если укладывать в ряд по 10 плиток, то для квадратной площадки плиток не хватит. При укладывании по 8 плиток в ряд остаётся один неполный ряд, а при укладывании по 9 плиток тоже остаётся неполный ряд, в котором на 6 плиток меньше, чем в неполном ряду при укладывании по 8. Сколько всего плиток осталось после строительства дома?

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

РЕШЕНИЕ: При условии того, что у нас есть неполный ряд при 8 и 9 плитках и при 9 плитках он на 6 плиток меньше чем в неполном ряду кладки по 8 плиток. Соответственно плиток в неполном ряду в кладке по 8 у нас 7, то в кладке по 9 она 1. Из этого мы получаем, что: $6 \cdot 8 + 6 = 55$