Задание: 0 – 15 разряды – дальность в метрах. Вес младшего разряда – 4м.

Так как вес младшего разряда 4м, то в программе будем умножать пришедшее значение на 4. Отправлять максимум будем:

45000 / 4 = 11 250 = 0x2BF2