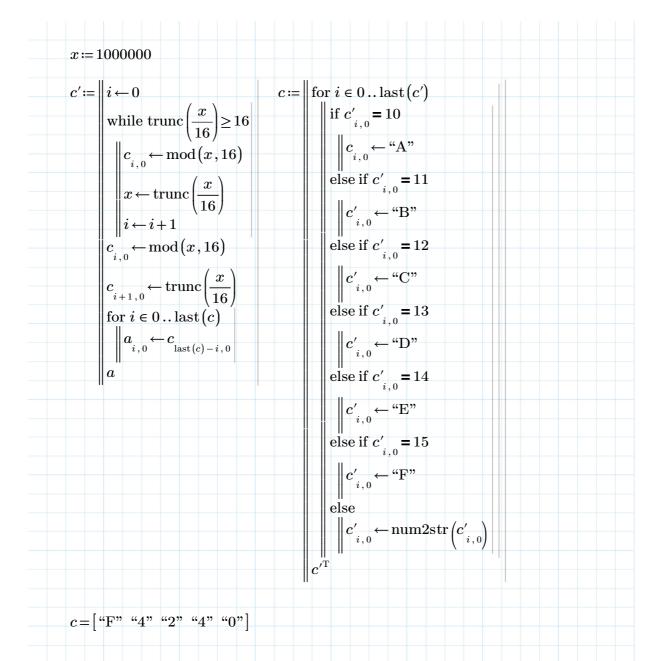
Перевод из десятичной в шестнадцатеричную:

Изначально мне показалось, что в маткаде будет проще и быстрее написать скрипт для пересчета в другие системы счисления, но по ходу дела выяснилось, что это совсем не так, он плохо подходит для подобных задач. Тем не менее, из упрямства я все таки сделал одну программу



2. Перевод из шестнадцатеричной в десятеричную:

$$HEX_{12345678} := 1 \cdot 16^{7} + 2 \cdot 16^{6} + 3 \cdot 16^{5} + 4 \cdot 16^{4} \downarrow = 305419896 + 5 \cdot 16^{3} + 6 \cdot 16^{2} + 7 \cdot 16^{1} + 8 \cdot 16^{0}$$

$$HEX_{1000000} := 1 \cdot 16^{6} + 0 \cdot 16^{5} + 0 \cdot 16^{4} \downarrow = 16777216 + 0 \cdot 16^{3} + 0 \cdot 16^{2} + 0 \cdot 16^{1} + 0 \cdot 16^{0}$$

