INPUT D1

INPUT D2

INPUT D3

INPUT D4

INPUT D5

INPUT D6

INPUT D7

D1 \* 3 = D1a

D2 \* 1 = D2a

D3 \* 3 = D3a

D4 \* 1 = D4a

D5 \* 3 = D5a

D6 \* 1 = D7a

D7 \* 3 = D7a

N = D1a + D2a + D3a + D4a + D5a + D6a + D7a

Sum = N

If (Sum % 10)

Sum = sum + (10 – sum % 10)

D8 = Sum – N