zad 1

a) $(472)_8 = (100\ 111\ 010)_2$

$4 \to$
$$4:2 \mid 0$$
$$2:2 \mid 0$$
$$1:2 \mid 1$$

$7 \to$
$$7:2 \mid 1$$
$$3:2 \mid 1$$
$$1:2 \mid 1$$

$2 \to$
$$2:2 \mid 0$$
$$1:2 \mid 1$$
$$0$$

b) $(153)_8 = (1101011)_2$

$1 \to$
$$1:2 \mid 1$$
$$0$$
$$0$$

$5 \to$
$$5:2 \mid 1$$
$$2:2 \mid 0$$
$$1:2 \mid 1$$

$3 \to$
$$3:2 \mid 1$$
$$1:2 \mid 1$$
$$0$$

c) $(544)_8 = (101\ 100\ 100)_2$

$5 \to (101)_2$ $4 \to (100)_2$

zad 2

a) $(1101001001)_2 + (1001)_2 = (1101010010)_2$

$$\overset{1}{\ \ \ \ \ }11001$$
$$+\ 1101001001$$
$$\overline{1101010010}$$

b) $(5467271)_8 - (14311)_8 = (5452760)_8$

$$\overset{6\ 10}{546\cancel{7}\cancel{2}71}$$
$$-\ \ \ \ 14311$$
$$\overline{5452760}$$