1.

- $42_{(8)} = 100\ 010_{(2)} = 22_{(16)}$
  $\overset{\wedge}{=} 32 + 2 = 34_{(10)}$

- $255_{(8)} = 10\ 101\ 101_{(2)} = AD_{(16)}$
  $\overset{\wedge}{=} 1 + 4 + 8 + 32 + 128 = 173_{(10)}$

- $3047_{(8)} = 11\ 000\ 100\ 111_{(2)} = 627_{(16)}$
  $\overset{\wedge}{=} 7 + 32 + 512 + 1024 = 1575_{(10)}$

- $140336_{(8)} = 1\ 100\ 000\ 011\ 011\ 110_{(2)} = CODE_{(16)}$
  $\overset{\wedge}{=} 14 + 16 + 64 + 128 + 2^{11} + 2^{15} =$
  $= 49374_{(10)}$