



{ { {1, 1, 1, 1} → 1, {1, 1, 1, 0} → 1, {1, 1, 0, 1} → 1, {1, 1, 0, 0} → 0, {1, 0, 1, 1} → 1, {1, 0, 1, 0} → 0, {1, 0, 0, 1} → 1, {1, 0, 0, 0} → 0, {0, 1, 1, 1} → 1, {0, 1, 1, 0} → 1, {0, 1, 0, 1} → 0, {0, 1, 0, 0} → 1, {0, 0, 1, 1} → 1, {0, 0, 1, 0} → 0, {0, 0, 0, 1} → 1, {0, 0, 0, 0} → 0 },
{ {1, 1} → 0, {1, 0} → 1, {0, 1} → 1, {0, 0} → 0 }, { {1, 1, 1, 1, 1} → 0, {1, 1, 1, 1, 0} → 1, {1, 1, 1, 0, 1} → 0, {1, 1, 1, 0, 0} → 0, {1, 1, 0, 1, 1} → 1, {1, 1, 0, 1, 0} → 0, {1, 1, 0, 0, 1} → 1, {1, 1, 0, 0, 0} → 1, {1, 0, 1, 1, 1} → 0, {1, 0, 1, 1, 0} → 1, {1, 0, 1, 0, 1} → 0,
{1, 0, 1, 0, 0} → 1, {1, 0, 0, 1, 1} → 1, {1, 0, 0, 1, 0} → 0, {1, 0, 0, 0, 1} → 0, {1, 0, 0, 0, 0} → 0, {0, 1, 1, 1, 1} → 0, {0, 1, 1, 1, 0} → 1, {0, 1, 1, 0, 1} → 1, {0, 1, 1, 0, 0} → 0, {0, 1, 0, 1, 1} → 1, {0, 1, 0, 1, 0} → 1, {0, 1, 0, 0, 1} → 0, {0, 1, 0, 0, 0} → 1,
{0, 0, 1, 1, 1} → 0, {0, 0, 1, 1, 0} → 0, {0, 0, 1, 0, 1} → 1, {0, 0, 1, 0, 0} → 1, {0, 0, 0, 1, 1} → 1, {0, 0, 0, 1, 0} → 0, {0, 0, 0, 0, 1} → 1, {0, 0, 0, 0, 0} → 0 }, { {1, 1, 1} → 1, {1, 1, 0} → 1, {1, 0, 1} → 1, {1, 0, 0} → 1, {0, 1, 1} → 1, {0, 1, 0} → 1, {0, 0, 1} → 0, {0, 0, 0} → 1 },
{ {1, 1, 1, 1} → 1, {1, 1, 1, 0} → 1, {1, 1, 0, 1} → 0, {1, 1, 0, 0} → 0, {1, 0, 1, 1} → 0, {1, 0, 1, 0} → 0, {1, 0, 0, 1} → 0, {1, 0, 0, 0} → 1, {0, 1, 1, 1} → 1, {0, 1, 1, 0} → 1, {0, 1, 0, 1} → 0, {0, 1, 0, 0} → 0, {0, 0, 1, 1} → 1, {0, 0, 1, 0} → 1, {0, 0, 0, 1} → 0, {0, 0, 0, 0} → 0 },
{ {1, 1, 1, 1} → 0, {1, 1, 1, 0} → 0, {1, 1, 0, 1} → 1, {1, 1, 0, 0} → 0, {1, 0, 1, 1} → 1, {1, 0, 1, 0} → 0, {1, 0, 0, 1} → 1, {1, 0, 0, 0} → 0, {0, 1, 1, 1} → 0, {0, 1, 1, 0} → 0, {0, 1, 0, 1} → 0, {0, 1, 0, 0} → 1, {0, 0, 1, 1} → 0, {0, 0, 1, 0} → 0, {0, 0, 0, 1} → 1, {0, 0, 0, 0} → 1 },
{ {1, 1, 1, 1} → 0, {1, 1, 1, 0} → 1, {1, 1, 0, 1} → 1, {1, 1, 0, 0} → 1, {1, 0, 1, 1} → 1, {1, 0, 1, 0} → 0, {1, 0, 0, 1} → 0, {1, 0, 0, 0} → 0, {0, 1, 1, 1} → 0, {0, 1, 1, 0} → 0, {0, 1, 0, 1} → 1, {0, 1, 0, 0} → 0, {0, 0, 1, 1} → 0, {0, 0, 1, 0} → 0, {0, 0, 0, 1} → 1, {0, 0, 0, 0} → 0 },
{ {1, 1, 1, 1} → 1, {1, 1, 1, 0} → 0, {1, 1, 0, 1} → 0, {1, 1, 0, 0} → 1, {1, 0, 1, 1} → 0, {1, 0, 1, 0} → 0, {1, 0, 0, 1} → 1, {1, 0, 0, 0} → 0, {0, 1, 1, 1} → 1, {0, 1, 1, 0} → 0, {0, 1, 0, 1} → 0, {0, 1, 0, 0} → 1, {0, 0, 1, 1} → 1, {0, 0, 1, 0} → 1, {0, 0, 0, 1} → 1, {0, 0, 0, 0} → 0 } }