```
// 演習課題3: 6LEDで60進カウンタ(1秒後とに変えて1分耐久カウンタ)
/**
* 関数名: setup
* 引数: なし
* 処理: 各初期設定のため初回のみ実行
void setup() {
   // put your setup code here, to run once:
   // 各ピンを出力モードにし、出力オフ
   for (int i = 7; i < 13; i++) {
      pinMode(i, OUTPUT); // 出力モードに設定
      digitalWrite(i, LOW); // LED消灯
   }
   Serial.begin(9600); // シリアルモニタ初期化
}
int x = 0; // 表示する値(10進数)
/**
* 関数名: loop
* 引数: なし
* 処理: 無限ループ 10進数のカウントをLEDの点灯, 消灯により2進数で表す
void loop() {
   // put your main code here, to run repeatedly:
   // シリアルモニタに現在2進数表記中の10進数を表示
   Serial.print("x: "); // 最後の文字の後に改行しない
   Serial.println(x); // 最後の文字の後に改行
   // LEDの点灯をxの値によって切り替える(消灯: 0, 点灯: 1として2進数で表す)
   for (int i = 7; i < 13; i++) {
      // ビットシフトを併用することで各ビットについて点灯,消灯を切り替える.
      digitalWrite(i, (x \& (1 << (i - 7)) ? HIGH : LOW));
      // delay(100); // 遅延[ms](LEDの切り替えを見やすくする)
   }
   // x(10進数)が59までカウントしたらリセット
   if (59 < ++x) {
      x = 0;
   delay(1000); // 遅延[ms](1つの数値を表している時間)
}
```