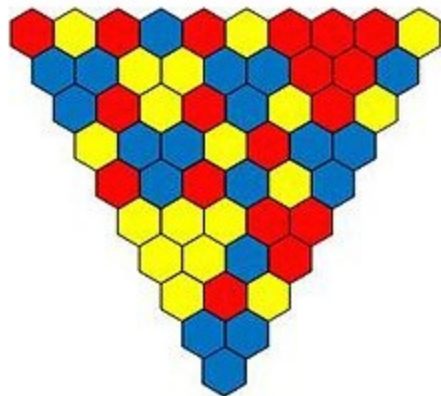


Q#三角形三色問題

下図のような逆三角形を考える。なお、図はあくまでイメージである。



最上段の10個のセルは3つの色（赤，黄，青）で塗られている。左端のセルは赤、右端のセルは黄、その間にある8つのセルはランダムな色で塗られている。
2段目からはつぎの規則で色を塗っていく。

- (1) 上の段の隣り合せる2つの色が同じであるなら、それと同じ色にする。
- (2) 2つの色が異なるなら、どちらとも違う第3の色にする。

このようにして色を下へ下へと塗っていったとき、最下段（三角形の頂点）の色は必ず青になるという。

問題

上記のルールで三角形を作成して、三角形の頂点の色を表示せよ。プログラムを何回も実行することで、この説の信憑性が確認できるはずである。なお、以下の列挙型を使用すること。

```
enum Color {  
    RED, YELLOW, BLUE;  
  
    private static final Random random = new Random();  
  
    // ランダムな色を返す  
    static Color getRandom() {  
        switch (random.nextInt(3)) {  
            case 0:  
                return RED;  
            case 1:  
                return YELLOW;  
            default:  
                return BLUE;  
        }  
    }  
  
    // 引数で与えられた2つの色が同じであるならそれと同じ色を返す  
    // 引数で与えられた2つの色が異なるなら第三の色を返す  
    static Color getOther(Color c1, Color c2) {  
        if (c1 == c2) {  
            return c1;  
        }  
        for (Color c : values()) {  
            if (c != c1 && c != c2) {  
                return c;  
            }  
        }  
        return null;  
    }  
}
```