

# PPC. 3. Color

1  
→

$$X = \{1, 2, \dots, 13\}$$

$$D = \{B, R, V, S\} \parallel \{1, 2, 3, 4\}$$

$$C = \{1 \neq 2, 1 \neq 8$$

$$2 \neq 3, 2 \neq 8, 2 \neq 4, 2 \neq 7$$

$$3 \neq 4, 3 \neq 5$$

$$4 \neq 5, 4 \neq 6, 4 \neq 7$$

$$5 \neq 6,$$

$$6 \neq 7, 6 \neq 10$$

$$7 \neq 8, 7 \neq 9, 7 \neq 10$$

$$8 \neq 9$$

$$9 \neq 10, 9 \neq 11$$

$$10 \neq 11, 10 \neq 12$$

$$11 \neq 12$$

$$12 \neq 13 \quad \}$$