

There are 120 possible combinations for 5 colours. The chart below will show you how this works.

1: 1 2 3 4 5 (eg: Yarn colours - Red, blue, purple, green, yellow)

2: 1 2 3 5 4

3: 1 2 4 3 5

4: 1 2 5 3 4

5: 1 2 4 5 3

6: 1 2 5 4 3

7: 1 3 2 4 5

8: 1 3 2 5 4

9: 1 4 2 3 5

10: 1 5 2 3 4

11: 1 4 2 5 3

12: 1 5 2 4 3

13: 1 3 4 2 5

14: 1 3 5 2 4

15: 1 4 3 2 5

16: 1 5 3 2 4

17: 1 4 5 2 3

18: 1 5 4 2 3

19: 1 3 4 5 2

20: 1 3 5 4 2

21: 1 4 3 5 2

22: 1 5 3 4 2

23: 1 4 5 3 2

24: 1 5 4 3 2

25: 2 1 3 4 5

26: 2 1 3 5 4

27: 2 1 4 3 5

28: 2 1 5 3 4

29: 2 1 4 5 3

30: 2 1 5 4 3

31: 3 1 2 4 5

32: 3 1 2 5 4

33: 4 1 2 3 5

34: 5 1 2 3 4

35: 4 1 2 5 3

36: 5 1 2 4 3

37: 3 1 4 2 5

38: 3 1 5 2 4

39: 4 1 3 2 5

40: 5 1 3 2 4

41: 4 1 5 2 3
42: 5 1 4 2 3
43: 3 1 4 5 2
44: 3 1 5 4 2
45: 4 1 3 5 2
46: 5 1 3 4 2
47: 4 1 5 3 2
48: 5 1 4 3 2
49: 2 3 1 4 5
50: 2 3 1 5 4
51: 2 4 1 3 5
52: 2 5 1 3 4
53: 2 4 1 5 3
54: 2 5 1 4 3
55: 3 2 1 4 5
56: 3 2 1 5 4
57: 4 2 1 3 5
58: 5 2 1 3 4
59: 4 2 1 5 3
60: 5 2 1 4 3
61: 3 4 1 2 5
62: 3 5 1 2 4
63: 4 3 1 2 5
64: 5 3 1 2 4
65: 4 5 1 2 3
66: 5 4 1 2 3
67: 3 4 1 5 2
68: 3 5 1 4 2
69: 4 3 1 5 2
70: 5 3 1 4 2
71: 4 5 1 3 2
72: 5 4 1 3 2
73: 2 3 4 1 5
74: 2 3 5 1 4
75: 2 4 3 1 5
76: 2 5 3 1 4
77: 2 4 5 1 3
78: 2 5 4 1 3
79: 3 2 4 1 5
80: 3 2 5 1 4
81: 4 2 3 1 5
82: 5 2 3 1 4
83: 4 2 5 1 3
84: 5 2 4 1 3

85: 3 4 2 1 5
86: 3 5 2 1 4
87: 4 3 2 1 5
88: 5 3 2 1 4
89: 4 5 2 1 3
90: 5 4 2 1 3
91: 3 4 5 1 2
92: 3 5 4 1 2
93: 4 3 5 1 2
94: 5 3 4 1 2
95: 4 5 3 1 2
96: 5 4 3 1 2
97: 2 3 4 5 1
98: 2 3 5 4 1
99: 2 4 3 5 1
100: 2 5 3 4 1
101: 2 4 5 3 1
102: 2 5 4 3 1
103: 3 2 4 5 1
104: 3 2 5 4 1
105: 4 2 3 5 1
106: 5 2 3 4 1
107: 4 2 5 3 1
108: 5 2 4 3 1
109: 3 4 2 5 1
110: 3 5 2 4 1
111: 4 3 2 5 1
112: 5 3 2 4 1
113: 4 5 2 3 1
114: 5 4 2 3 1
115: 3 4 5 2 1
116: 3 5 4 2 1
117: 4 3 5 2 1
118: 5 3 4 2 1
119: 4 5 3 2 1
120: 5 4 3 2 1