

Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	X	bit τότε μπορώ να έχω	2^X	διαφορετικά χρώματα στο pixel	
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	1	bit τότε μπορώ να έχω	2	διαφορετικά χρώματα στο pixel	2
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	2	bit τότε μπορώ να έχω	4	διαφορετικά χρώματα στο pixel	4
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	3	bit τότε μπορώ να έχω	8	διαφορετικά χρώματα στο pixel	8
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	4	bit τότε μπορώ να έχω	16	διαφορετικά χρώματα στο pixel	16
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	5	bit τότε μπορώ να έχω	32	διαφορετικά χρώματα στο pixel	32
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	6	bit τότε μπορώ να έχω	64	διαφορετικά χρώματα στο pixel	64
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	7	bit τότε μπορώ να έχω	128	διαφορετικά χρώματα στο pixel	128
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	8	bit τότε μπορώ να έχω	256	διαφορετικά χρώματα στο pixel	256
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	9	bit τότε μπορώ να έχω	512	διαφορετικά χρώματα στο pixel	512
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	10	bit τότε μπορώ να έχω	1.024	διαφορετικά χρώματα στο pixel	1.024
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	11	bit τότε μπορώ να έχω	2.048	διαφορετικά χρώματα στο pixel	2.048
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	12	bit τότε μπορώ να έχω	4.096	διαφορετικά χρώματα στο pixel	4.096
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	13	bit τότε μπορώ να έχω	8.192	διαφορετικά χρώματα στο pixel	8.192
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	14	bit τότε μπορώ να έχω	16.384	διαφορετικά χρώματα στο pixel	16.384
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	15	bit τότε μπορώ να έχω	32.768	διαφορετικά χρώματα στο pixel	32.768
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	16	bit τότε μπορώ να έχω	65.536	διαφορετικά χρώματα στο pixel	65.536
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	17	bit τότε μπορώ να έχω	131.072	διαφορετικά χρώματα στο pixel	131.072
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	18	bit τότε μπορώ να έχω	262.144	διαφορετικά χρώματα στο pixel	262.144
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	19	bit τότε μπορώ να έχω	524.288	διαφορετικά χρώματα στο pixel	524.288
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	20	bit τότε μπορώ να έχω	1.048.576	διαφορετικά χρώματα στο pixel	1.048.576
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	21	bit τότε μπορώ να έχω	2.097.152	διαφορετικά χρώματα στο pixel	2.097.152
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	22	bit τότε μπορώ να έχω	4.194.304	διαφορετικά χρώματα στο pixel	4.194.304
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	23	bit τότε μπορώ να έχω	8.388.608	διαφορετικά χρώματα στο pixel	8.388.608
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	24	bit τότε μπορώ να έχω	16.777.216	διαφορετικά χρώματα στο pixel	16.777.216
Όταν η πληροφορία για το χρώμα γράφεται σε	25	bit τότε μπορώ να έχω	33.554.432	διαφορετικά χρώματα στο pixel	33.554.432