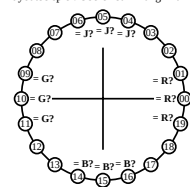


Übereinstimmung Elementarfarben (Ja/Nein-Entscheidung) PS-Drucker

Layoutbeispiel: Übereinstimmung mit Elementarfarben **Prüfvorlage 1 (rgb)** nach DIN 33872-5



Es gibt vier Elementarfarbuntöne auf jeder Seite: Rot R, Gelb J (= french Jaune), Grün G und Blau B.

Eingabedaten 1 0 0 sollten Rot R erzeugen = **R_e**.
Eingabedaten 0 1 0 sollten Grün G erzeugen = **G_e**.
Eingabedaten 0 0 1 sollten Blau B erzeugen = **B_e**.
Eingabedaten 1 1 0 sollten Gelb J erzeugen = **J_e**.

Die Elementarfarbuntöne Rot R und Grün G sollten auf der horizontalen Achse liegen. Die Elementarfarbuntöne Gelb J und Blau B sollten auf der vertikalen Achse liegen.

Die Prüfung benutzt einen Bunttonkreis mit 20 Bunttönen.

Nr. 00 und 10 sollten Rot R und Grün G sein.
Nr. 05 und 15 sollten Gelb J und Blau B sein.

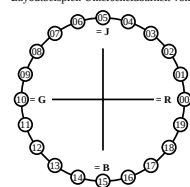
Sind Nr. 00, 05, 10 und 15 die vier Elementarfarben R, J, G und B? **unterstreiche: Ja/Nein**
Nur bei "Nein": **entfällt**

Elementarrot R ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 00, 01, 19) (weder gelblich noch bläulich)
Elementargelb J ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 05, 04, 06) (weder rötlich noch grünlich)
Elementargrün G ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 10, 09, 11) (weder gelblich noch bläulich)
Elementarblau B ist die Bunttonstufe Nr. (z. B. 15, 14, 16) (weder rötlich noch grünlich)
Ergebnis: Von den 4 Elementarfarben sind (z. B. drei) an der angestrebten Position

VG650-3, Dg150-3

Unterscheidbarkeit 20 Bunttöne (Ja/Nein-Entscheidung) PS-Drucker

Layoutbeispiel: Unterscheidbarkeit von 20 Bunttönen **Prüfvorlage 1 (rgb)** nach DIN 33872-5



Es gibt vier Elementarfarbuntöne auf jeder Seite: Rot R, Gelb J (= french Jaune), Grün G und Blau B.

Eingabedaten 1 0 0 sollten Rot R erzeugen = **R_e**.
Eingabedaten 0 1 0 sollten Grün G erzeugen = **G_e**.
Eingabedaten 0 0 1 sollten Blau B erzeugen = **B_e**.
Eingabedaten 1 1 0 sollten Gelb J erzeugen = **J_e**.

Vier Bunttonstufen sind zwischen:
Rot R und Gelb J, Gelb J und Grün G,
Grün G und Blau B und Blau B und Rot R.
Die Prüfung benutzt einen Bunttonkreis mit 20 Bunttönen. Alle 20 sollten unterscheidbar sein.

Für diese Prüfung ist **nicht** notwendig:

1. Alle 20 Unterschiede sind visuell gleich.
2. Elementarfarbuntöne liegen bei 00, 05, 10 und 15.

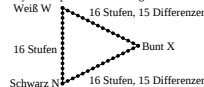
Sind alle 20 Farben der 20 Bunttöne unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**
Nur bei "Nein":

Die Farben der zwei Bunttonstufen Nr. (z. B. 00 und 01) ...**00, 01**, sind nicht unterscheidbar
Die Farben der zwei Bunttonstufen Nr. (z. B. 14 und 15) ...**10, 11**, sind nicht unterscheidbar
Die Farben der zwei Bunttonstufen Nr. (z. B. 15 und 16) ...**15, 16**, sind nicht unterscheidbar
Liste andere Paare:
Ergebnis: Von den 20 Bunttonunterschieden sind (z. B. 18) ...**12**... Unterschiede erkennbar.

VG650-7, Dg151-3

Unterscheidbarkeit von 16-stufigen Farbreihen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: drei 16-stufige Farbreihen



Beispiel PostScript-Drucker

Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite: Schwarz N, Weiß W und Bunt X.

Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonbenen
X=OYLVCV=(RYGCBM)_d und RJGB=(RYGB)_e
Es gibt maximal 45 unterscheidbare Stufen.

PDF-Prüfvorlage 1 (rgb ->rgb*d oder ->rgb*e)
nach DIN 33872-2, Datei -> PS-Drucker

Alle Stufen der drei Serien N-W, W-X und X-N sollen unterscheidbar sein auf allen Seiten.

Sind die drei 16-stufigen Reihen auf allen Seiten unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**

Falls Nein: Sind die drei 16-stufigen Reihen auf Seite x von 10 Seiten unterscheidbar?

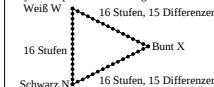
Unterstreiche Ja/Nein und gib im Fall von Nein die Anzahl unterscheidbarer Stufen an
Seite 1: Ja/Nein, wenn Nein **40/45** Differenzen sind unterscheidbar von O = Orangerot
Seite 2: Ja/Nein, wenn Nein **40/45** Differenzen sind unterscheidbar von Y = Gelb
Seite 3: Ja/Nein, wenn Nein **38/45** Differenzen sind unterscheidbar von L = Laubgrün
Seite 4: Ja/Nein, wenn Nein **40/45** Differenzen sind unterscheidbar von C = Cyanblau
Seite 5: Ja/Nein, wenn Nein **36/45** Differenzen sind unterscheidbar von V = Violettblau
Seite 6: Ja/Nein, wenn Nein **40/45** Differenzen sind unterscheidbar von M = Magentarot
Seite 7: Ja/Nein, wenn Nein **40/45** Differenzen sind unterscheidbar von R = Elementarrot
Seite 8: Ja/Nein, wenn Nein **40/45** Differenzen sind unterscheidbar von J = Elementargelb
Seite 9: Ja/Nein, wenn Nein **39/45** Differenzen sind unterscheidbar von G = Elementargrün
Seite 10: Ja/Nein, wenn Nein **39/45** Differenzen sind unterscheidbar von B = Elementarblau

Summe: **0** /10 Ja-Seiten und **392** /450 Differenzen sind unterscheidbar.

VG651-3, De121-3

Unterscheidbarkeit von 16-stufigen Farbreihen (Ja/Nein-Entscheidung)

Layoutbeispiel: drei 16-stufige Farbreihen **RECS-Farbatlas, R8-09 linearisierter Offsetdruck**



Es gibt drei Grundfarben auf jeder Seite: Schwarz N, Weiß W und Bunt X.

Zehn Seiten enthalten 10 Bunttonbenen
X=OYLVCV=(RYGCBM)_d und RJGB=(RYGB)_e
Es gibt maximal 45 unterscheidbare Stufen.

PDF-Prüfvorlage 1 (rgb ->rgb*d oder ->rgb*e)
nach DIN 33872-2, Datei -> Offsetdruck

Alle Stufen der drei Serien N-W, W-X und X-N sollen unterscheidbar sein auf allen Seiten.

Sind die drei 16-stufigen Reihen auf allen Seiten unterscheidbar? **unterstreiche: Ja/Nein**

Falls Nein: Sind die drei 16-stufigen Reihen auf Seite x von 10 Seiten unterscheidbar?

Unterstreiche Ja/Nein und gib im Fall von Nein die Anzahl unterscheidbarer Stufen an
Seite 1: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von O = Orangerot
Seite 2: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von Y = Gelb
Seite 3: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von L = Laubgrün
Seite 4: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von C = Cyanblau
Seite 5: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von V = Violettblau
Seite 6: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von M = Magentarot
Seite 7: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von R = Elementarrot
Seite 8: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von J = Elementargelb
Seite 9: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von G = Elementargrün
Seite 10: Ja/Nein, wenn Nein **45** Differenzen sind unterscheidbar von B = Elementarblau

Summe: **0** /10 Ja-Seiten und **450** /450 Differenzen sind unterscheidbar

VG651-7, De121-3