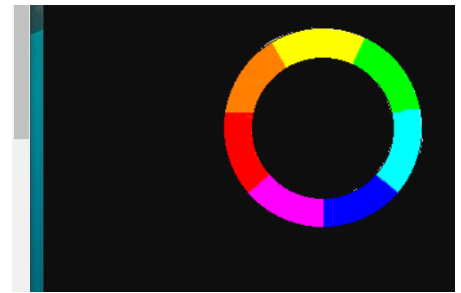


Nachbearbeitung Arbeitsauftrag/HA

1. Gruppe

Welche Farbe bilden rot und grün:	<input checked="" type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
Welche Farbe bilden rot und blau	<input checked="" type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
Welche Farbe bilden blau und grün:	<input type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
Welche Farbe bilden cyan und gelb:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
Welche Farbe bilden cyan und magenta:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
Welche Farbe bilden magenta und gelb:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß



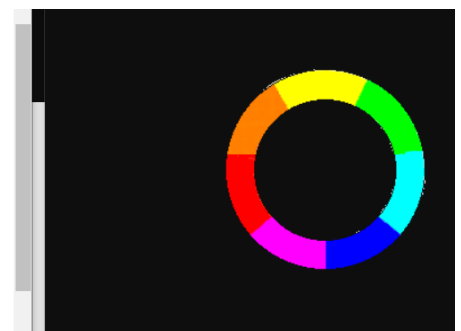
Mit dem Farbkreis einfach

Du hast 6 Punkte von 30 möglichen Punkten erreicht

2. Gruppe

Wie erscheint ein roter Pullover in

rot und grün:	<input checked="" type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
rot und blau	<input checked="" type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
blau und grün:	<input type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
cyan:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
magenta:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
gelb:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß



auch einfach - wenn man das mal richtig überlegt hat!

Ein roter Pullover in weißem Licht absorbiert (schluckt) blau und grün, reflektiert rot

also in „rot und grün“ - rot - klar

also in „cyan - besteht aus grün und blau - kein rot - keine Reflektion - also schwarz

Du hast 6 Punkte von 30 möglichen Punkten erreicht

3./4. Gruppe

okay - jetzt hab ich es kapiert - ich traue mich und mache beide Gruppen auf einmal

Wie erscheint ein grüner Pullover in

rot und grün:	<input type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
rot und blau	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
blau und grün:	<input type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
cyan:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
magenta:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
gelb:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß



Wie erscheint ein blauer Pullover in

rot und grün:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input checked="" type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
rot und blau	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input checked="" type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
blau und grün:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input checked="" type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
cyan:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input checked="" type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
magenta:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
gelb:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß

Du hast 12 Punkte von 30 möglichen Punkten erreicht

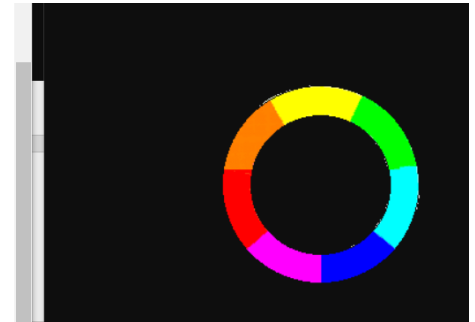
5. Gruppe

Folgende Überlegung: ein gelber Pullover reflektiert aus weißem Licht rot und grün, absorbiert also blau!

Damit kann man mit Hilfe des Farbkreises alle Fragen beantworten

Wie erscheint ein gelber Pullover in

rot und grün:	<input checked="" type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
rot und blau	<input checked="" type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
blau und grün:	<input type="radio"/> rot	<input checked="" type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
cyan:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
magenta:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß
gelb:	<input type="radio"/> rot	<input type="radio"/> grün	<input type="radio"/> blau	<input type="radio"/> cyan	<input type="radio"/> gelb	<input type="radio"/> magenta	<input type="radio"/> schwarz	<input type="radio"/> weiß



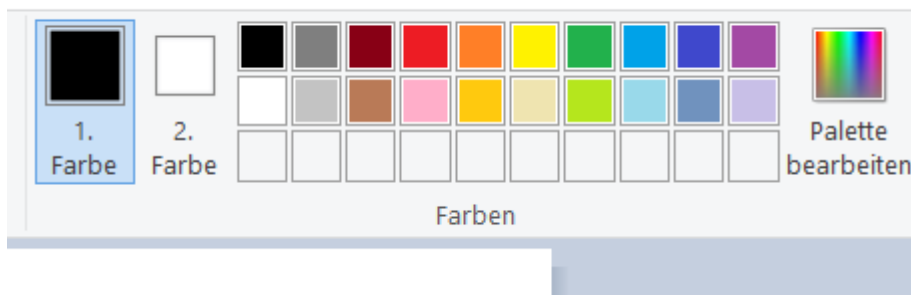
Du hast 6 Punkte von 30 möglichen Punkten erreicht

Nicht ganz so einfach - bitte Lösung durcharbeiten und dann alle auf einmal richtig beantworten:

am einfachsten öffnet man den Browser in einem verkleinerten Fenster und legt sich einen Farbkreis auf dem Desktop daneben (oder druckt ihn aus)

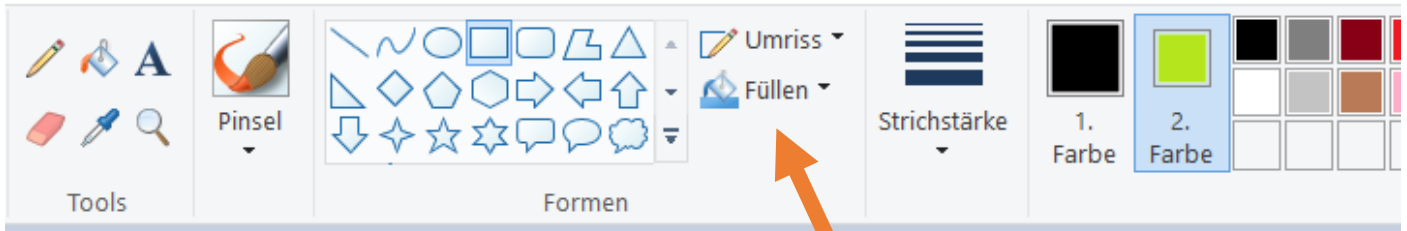
HA

Selbst im primitiven „paint“ findet man auf jedem Windowsrechner einen Farbmischer - auch auf einem Apple findet man das sehr ähnlich:

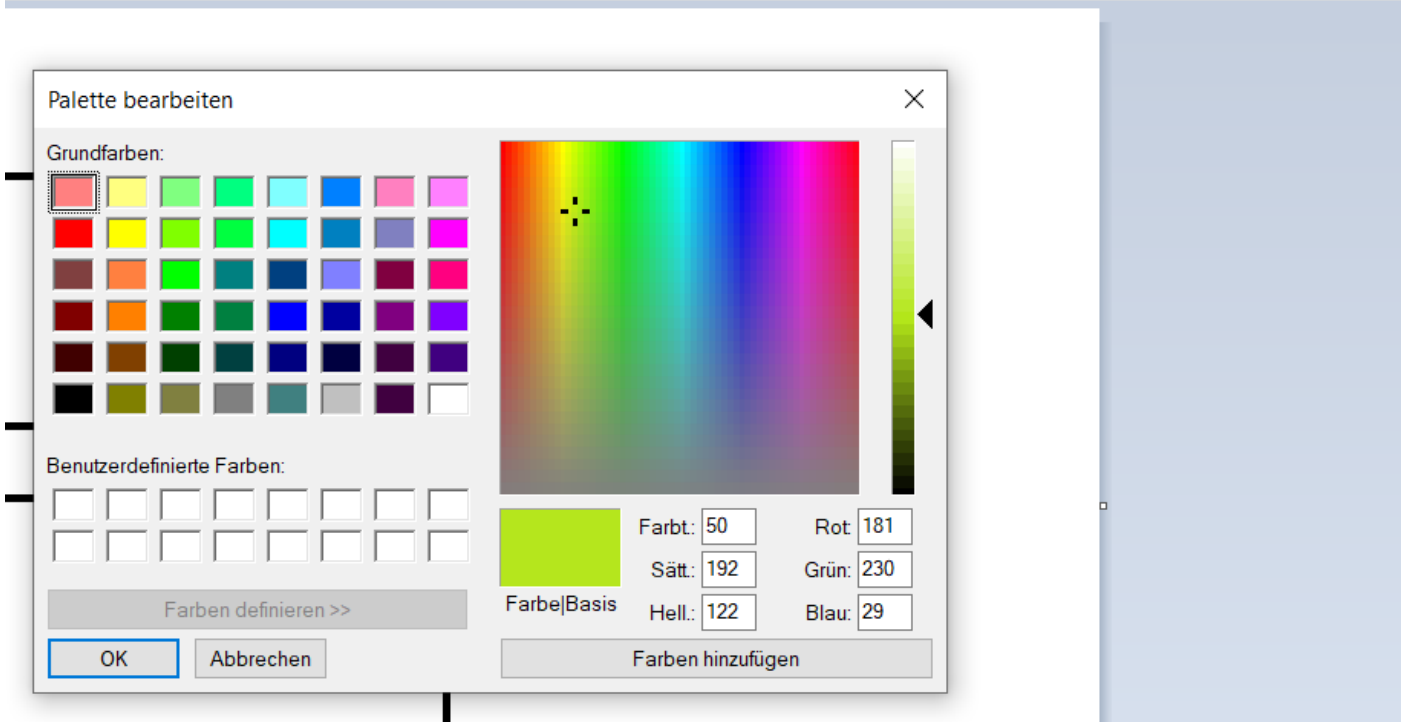


1. Farbe: Vordergrund/Randfarbe 2. Farbe: Hintergrund/Füllfarbe

Zeichne ein Rechteck mit der Standardeinstellung, stelle dann die 2. Farbe um auf z. Bsp. grün und zeichne mit dem Werkzeug „Füllen“ noch ein Rechteck - es wird mit grün gefüllt.



Rufe das Werkzeug „Palette“ auf:



Mach dich mit der Benutzung dieses Werkzeuges durch Experimentieren vertraut!

Die Einstellungen für Rot, Grün und Blau liegen zwischen 0 und 255

Farbtiefe, Sättigung und Helligkeit liegt im Prinzip auch zwischen 0 und 255, ist aber nicht vollständig frei einstellbar

Wie erreicht man einen Grauton?

Wie lässt sich der Grauton dunkler oder heller machen?