Farben - Additives und subtraktives Mischen

Aufgabe: Bestimme die fehlende Farbe markiert mit "?" in den folgenden *"Farb-Rechnungen"*.

Die Grundfarben werden wie folgt abgekürzt:

B	W	R	G	B	C	M	Y
black	white	red	green	blue	cyan	magenta	yellow
schwarz	weiss	rot	grün	blau	cyan	magenta	gelb

a) R + B = ?

b) G + B = ?

c) R + ? = Y

d) C + R = ?

e) M + ? - ? = Y

f) W - C = ?

g) W - Y = ?

h) W - ? = G

i) W - ? = Y

j) Y - ? = G

k) Ein Filter absorbiert gelb und lässt die anderen Farben durch. Welche Farbe hat ein solcher Filter?

l) Welche Farbe hat ein R-Filter?

m) Welche Farbe absorbiert eine purpurne (M) Blüte?

n) Welche Farbe hat ein R-Filter in grünem Licht?

o) Welche Farbe hat ein R-Filter in gelbem Licht?

p) Welche Farbe hat ein R-Filter in Cyan-Licht?