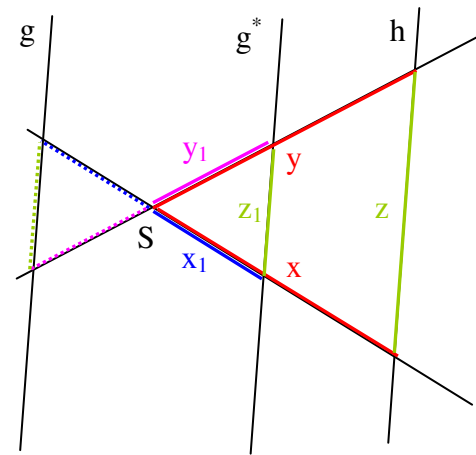
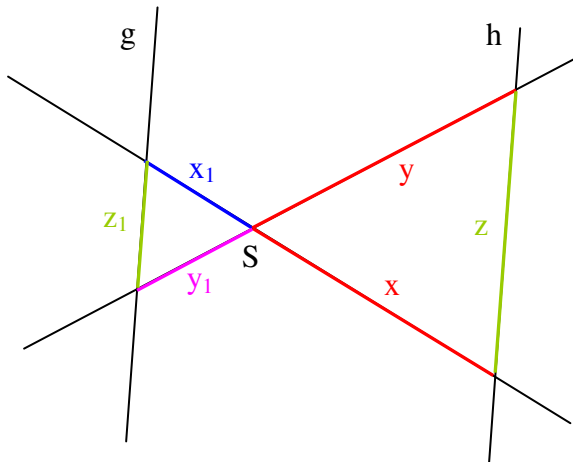


Mathematik * Jahrgangsstufe 8 * Strahlensätze II (X-Figur)

Eine Geradenkreuzung wird von den beiden parallelen Geraden g und h geschnitten. Es entsteht eine so genannte X-Figur.

Spiegelt man g am Schnittpunkt S , so entsteht mit g^* eine V-Figur, für die die Strahlensätze I gelten:

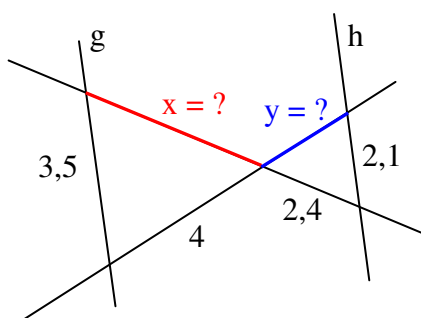


Erster Strahlensatz für die X-Figur:

Zweiter Strahlensatz für die X-Figur:

Versuche nun mit Hilfe der Strahlensätze für X-Figuren die noch unbekannt Streckenlängen zu berechnen!

Aufgabe 1



Aufgabe 2

