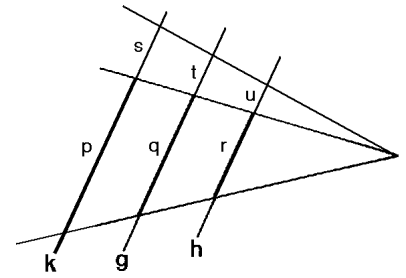
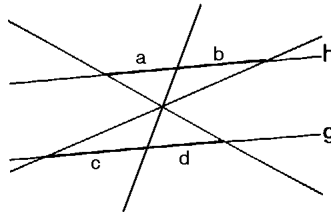
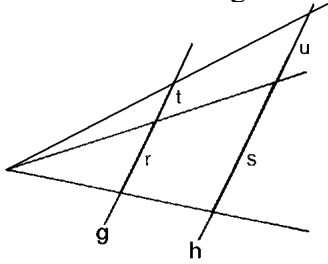


Name:

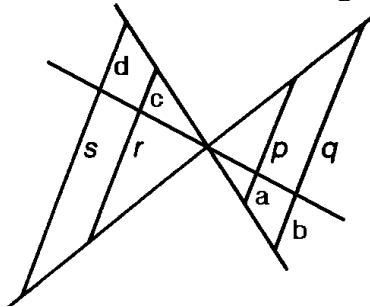
Datum:

### Strahlensätze - 3.Strahlensatz - Aufgaben zum Grundwissen

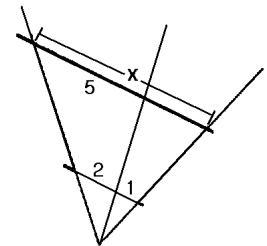
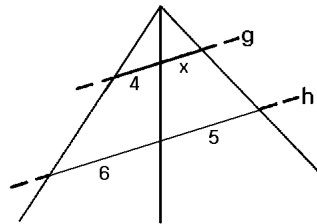
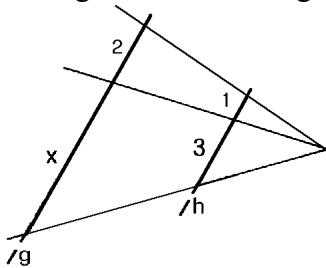
1. In den folgenden Abbildungen ist  $g \parallel h$  bzw.  $g \parallel h \parallel k$ . Stelle jeweils alle nach dem 3.Strahlensatz geltenden Verhältnisgleichungen auf.



2. Stelle in der folgenden Abbildung alle nach dem 3.Strahlensatz geltenden Verhältnisgleichungen auf.



3. In den folgenden Abbildungen ist  $g \parallel h$ . Berechne jeweils die Länge x.



4. In den folgenden Abbildungen ist  $g \parallel h$  bzw.  $g \parallel h \parallel k$ . Berechne jeweils die Längen x und y bzw. die Längen x, y, u und v.

