

LÖSUNG ZU 150:

1)

$O \cup U$ beschreibt alle Jugendlichen, die entweder in die Oberstufe oder in die Unterstufe gehen. Also alle Jugendlichen der Schule

$R \cup L$ beschreibt alle Jugendlichen, die Reisen oder Lesen (oder beides) genannt haben.

$(O \cup U) \setminus (R \cup L)$ beschreibt also alle Jugendlichen der Schule ohne die, die Reisen oder Lesen genannt haben. Also alle Jugendlichen die Computerspielen genannt haben.

1 wird also A zugeordnet

$R \cup C$ beschreibt alle Jugendlichen, die Reisen oder Computerspielen (oder beides) gewählt haben.

$U \cap (R \cup C)$ beschreibt also alle Jugendlichen, die in die Unterstufe gehen und Reisen oder Computerspielen (oder beides) gewählt haben.

2 wird also C zugeordnet

2)

$R \cup L$ rot umrandet

$C \cap L$ grün umrandet

$(R \cup L) \setminus (C \cap L)$ blau schraffiert

