

Thema: Verknüpfung von Mengen		Grundkompetenz: --
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

In einer Hundeschule gibt es einen Welpenkurs und einen Grundkurs. Es sei H die Menge aller Hunde in dieser Schule, B die Menge aller Rüden, W die Menge aller Welpen, M die Menge aller Hündinnen im Welpenkurs und R die Menge aller Rassehunde. Beschreibe die folgenden Mengen in Worte.

$H \setminus B$ _____

$H \setminus W$ _____

$B \setminus W$ _____

$R \setminus W$ _____

$B \cup R$ _____

$W \cup (H \setminus B)$ _____

$W \cap R$ _____

$R \cap M$ _____

$H \setminus (R \cap W)$ _____

$R \setminus (W \cap M)$ _____

$H \setminus R$ _____



Thema: Verknüpfung von Mengen Lösungen		Grundkompetenz: --
Name:	Schwierigkeitsgrad: mittel	Klasse:

In einer Hundeschule gibt es einen Welpenkurs und einen Grundkurs. Es sei H die Menge aller Hunde in dieser Schule, B die Menge aller Rüden, W die Menge aller Welpen, M die Menge aller Hündinnen im Welpenkurs und R die Menge aller Rassehunde. Beschreibe die folgenden Mengen in Worte.

$H \setminus B$ _____ Die Menge aller Hündinnen in der Hundeschule _____

$H \setminus W$ _____ Die Menge aller Hunde im Grundkurs bzw. die Menge aller ausgewachsener Hunde _____

$B \setminus W$ _____ Die Menge aller ausgewachsenen Rüden _____

$R \setminus W$ _____ Die Menge aller ausgewachsener Rassehunde _____

$B \cup R$ _____ Die Menge aller Rüden und aller Rassehunde _____

$W \cup (H \setminus B)$ _____ Die Menge aller Welpen und aller ausgewachsenen Hündinnen in der Hundeschule _____

$W \cap R$ _____ Die Menge aller Rassehunde im Welpenkurs bzw. Die Menge aller reinrassigen Welpen _____

$R \cap M$ _____ Die Menge aller reinrassigen Hündinnen in der Hundeschule _____

$H \setminus (R \cap W)$ _____ Die Menge aller Hunde in der Hundeschule ohne die reinrassigen Welpen _____

$R \setminus (W \cap B)$ _____ Die Menge aller reinrassigen Hunde ohne den männlichen Welpen _____

$H \setminus R$ _____ Die Menge aller Mischlinge in der Hundeschule _____



