

Hallo!

In dieser MatheWelt findest du viele Logik-Rätsel. Die Aufgaben innerhalb eines Blocks bauen aufeinander auf. Bearbeite diese bitte in der vorgegebenen Reihenfolge.

Block	Thema	Seiten
A	Erfüllung von zwei (drei) Bedingungen	2 – 8
B	Verneinung von Aussagen	8 – 9
C	Wahre, mögliche und falsche Aussagen	10 – 13

Mit diesen Aufgabentypen lernst du schon erste Wettbewerbsaufgaben kennen. Viel Freude beim Knobeln wünscht dir

Kinga Szűcs

Block A

1

Peters Familie hat 12 Dalmatiner. Peter mag diese Hunde und spielt mit ihnen jeden Tag. Bei genauerem Betrachten hat er festgestellt, dass manche von ihnen am linken, manche am rechten Ohr, manche an beiden Ohren einen schwarzen Fleck haben. Er hat eine Tabelle angelegt, um sich einen Überblick zu verschaffen.

- a. Peter untersucht die Daten in der Tabelle und formuliert seine Beobachtungen. Ergänze seine Sätze mit den fehlenden Angaben.
- 9 Dalmatiner haben einen schwarzen Fleck am linken Ohr.
 - ____ Dalmatiner haben einen schwarzen Fleck am rechten Ohr.
 - 5 Dalmatiner haben einen schwarzen Fleck an beiden Ohren.
 - ____ Dalmatiner haben keinen schwarzen Fleck an den Ohren.
 - 4 Dalmatiner haben einen schwarzen Fleck nur am linken Ohr.
 - ____ Dalmatiner haben einen schwarzen Fleck nur am rechten Ohr.
- b. Peter will diese Ergebnisse noch übersichtlicher darstellen. Dazu hat er ein Diagramm erstellt und schon die ersten Zahlen eingetragen. Vervollständige das Diagramm mit den fehlenden Zahlen.

Dalmatiner	Fleck am linken Ohr	Fleck am rechten Ohr
Archie	✓	-
Balu	-	✓
Cesar	✓	✓
Dakota	✓	✓
Elvis	✓	-
Fifi	-	-
Ginger	-	✓
Huncut	✓	-
Ivory	✓	-
Junior	✓	✓
King	✓	✓
Leon	✓	✓