

Name _____

Klasse _____ Lehrer _____

Datum _____

Test Logisches Denken

6 Minuten

Beantworte bitte folgende Fragen unter Berücksichtigung der Informationen, die vorhanden sind.

Beispiel: Welches Auto ist am schnellsten? Auto A ist langsamer als Auto C. Auto D ist langsamer als Auto B, aber schneller als Auto C.

Lösung: Auto B ist am schnellsten.

Erklärung:

1. Aussage	A ist langsamer als C
2. Aussage	$C < D < B$
Daraus folgt	$A < C < D < B$ d..h. B ist am schnellsten.

1. Welche Lampe ist die hellste?

Lampe A ist dunkler als Lampe B; B ist heller als C ; C ist gleich hell wie D; B ist heller als D; D ist heller als A

A B C D

2. Wer ist der/die schlechteste SchülerIn?

Paul wäre der beste Schüler, wenn Robert nicht wäre. Friederike und Simone haben immer die gleichen Noten. Anna ist nicht besser als Simone. Friederike ist ein bisschen besser als Anna.

Keine Lösung möglich Paul
 Friederike und Simone Anna
 Robert

3. Welche Edelsteine findet man am seltensten?

Topazine werden nicht am häufigsten gefunden, jedoch häufiger als Diamantine. Rubintine und Turkisine findet man gleich oft, aber Ametistine werden noch häufiger gefunden. Jedoch werden Ametistine seltener als Topazine gefunden. Topazine sind viel schöner als Ametistine. Granatine findet man nicht so oft wie Diamantine.

Topazine Rubintine und Turkisine
 Keine Lösung ist möglich Turkisine
 Diamantine Granatine und Rubintine