

15) Ein Londoner Bobby sah auf seinem Streifengang, wie fünf Kinder die Türschlösser von drei geparkten Autos mit Kaugummi vollstopften. Er schnappte sich die fünf und nahm sie mit zur Wache. Als er zu Beginn seiner Befragung wissen wollte, wer von den Kindern der Anführer sei, gaben die fünf bereitwillig Antwort: Das älteste Kind von ihnen sei der Anführer. Also fragte der Bobby die Kinder nach ihrem Alter und protokollierte folgende Antworten:

John: "Ich bin jünger als James." Jane: "Ich bin älter als John." Julia: "Ich bin jünger als John." James: "Ich bin älter als Jane." Jack: "Ich bin jünger als John." James: "Ich bin älter als Julia." John: "Ich bin jünger als Jane." Jack: "Ich bin älter als Julia." Julia: "Ich bin jünger als Jane." Jane: "Ich bin älter als Jack."

Der Bobby blickte ratlos auf seinen vollgeschriebenen Notizblock. Können Sie ihm sagen, welches Kind der Anführer war?

Die gegebenen Antworten liefern eine Relation. Wie sieht diese als Menge aus?