

19.12 - Hemdkragen der Riesen

Zum Schluß noch eine Aufgabe aus der Kategorie Gulliver & Co, die nicht direkt aus der Beschreibung von Gullivers Abenteuern entnommen ist....

Ihr wußtet vielleicht nicht, dass die Kragengröße nichts anderes ist als der Halsumfang in Zentimetern.

Wenn euer Halsumfang 38 cm beträgt, so paßt euch nur ein Kragen der Größe 38. Ein Kragen, der eine Nummer kleiner ist, wird zu eng, eine Nummer größer aber — zu weit. Der Halsumfang eines Erwachsenen ist durchschnittlich etwa 40 cm.

Hätte Gulliver den Wunsch gehabt, in London für die Bewohner des Landes der Riesen eine Lieferung Hemdkragen zu bestellen, welche Nummer hätte er wohl bestellen müssen?

Lösung:

Der Halsumfang der Riesen übertraf den Halsumfang eines normalen Menschen um sovielman, wie vielmal sein Durchmesser größer war, das ist 12mal. Und wenn ein normaler Mensch Kragengröße 40 braucht, so müsste der Riese $40 * 12 = 480$ (Kragengröße 480!) haben.

Wir sehen, dass bei Swift die, wie es scheinen mag, so wundersamen Gestalten seiner Fantasie gründlich berechnet sind. Puschkin bemerkte auf einige Vorwürfe der Kritiker des "Eugen Onegin", dass in seinem Roman "die Zeit nach dem Kalender berechnet ist". Mit dem gleichen Recht könnte Swift über "Gulliver" sagen, dass alle seine Figuren gewissenhaft nach den Regeln der Geometrie *) berechnet sind.

*)

...doch nicht nach den Regeln der Mechanik, in dieser Hinsicht kann man Swift wesentliche Vorwürfe machen, schreibt J.I.Perelman in seinem Buch "Unterhaltsame Mechanik".