

Lösung zu 914:

Ordnet man die Messwerte der Größe, erhält man einen Median von 1 000.

Aussage A ist falsch. Wenn der Wert 996 ml wesentlich kleiner wäre, dann würde auch das arithmetische Mittel kleiner werden.

Aussage B ist falsch. Der Median ist 1000. Da ein Wert, der kleiner als 1000 ist, verkleinert wurde, bleibt der Wert in der Mitte unverändert.

Aussage C ist richtig. Der Median ist 1000. Wird ein kleinerer Wert verkleinert, dann ändert sich der Median nicht.

Aussage D ist richtig. Wenn der Wert von 996 ml wesentlich kleiner wäre, ist auch die Summe aller Werte kleiner. Daher wird das arithmetische Mittel kleiner.

Aussage E ist falsch, da D richtig ist.

