

Chaos im Sportunterricht

Lösung:

Sicher ist, dass 45, 46, 47, 48 oder 49 Schüler am Sportunterricht teilnehmen. Da die genaue Aufteilung in Zweierreihen misslingt, scheiden die Anzahlen 46 und 48 aus. Dasselbe gilt für die Aufteilung in Dreierreihen - 45 Schüler können es nicht sein. Da bei der Aufteilung in Dreierreihen außerdem genau 1 Schüler übrig bleibt, können es auch nicht 47 Schüler sein (denn dann blieben ja 2 Schüler übrig).

Also müssen 49 Schüler am Sportunterricht teilgenommen haben.

Und die Gewinnerin ist:

Liska Runge (7d)

Herzlichen Glückwunsch!