

# Note mit Gewichtung berechnen

Beitrag von „Piksieben“ vom 18. Januar 2012 19:15

Typisch Lehrer, echt.

Da wird gefragt, warum bei der einen Rechnung was anderes rauskommt als bei der anderen, und dann wird gleich das Schulgesetz aufgefahren. Das diktiert aber nicht die Arithmetik.

Brick in the Wall hat es eigentlich abschließend erklärt. Der Kuchen muss in 4 Teile aufgeteilt werden und nicht in 7. Man kann auch mit Einzelnoten rechnen, muss dann aber richtig gewichten:

$(3 \cdot 6 + 3 \cdot 8 + 2 \cdot 9) / 8$ . Dann ist der Kuchen in 8 Teile aufgeteilt, von denen 2 Teile, also das gewünschte Viertel, auf den mündlichen Teil entfallen. Da kommt dasselbe raus wie bei  $(3 \cdot (6 + 8) / 2 + 9) / 4$ . Dieser Bruch ist die gekürzte Form.