

Studienkolleg Frei Universität Berlin

Eine dreistellige Zahl besitzt die Quersumme 18. Zieht man von der ersten Ziffer der Zahl die zweite Ziffer ab, so erhält man die dritte Ziffer. Die zweite Ziffer der Zahl ist doppelt so groß wie die dritte Ziffer. Um welche Zahl handelt es sich?

Studienkolleg Marburg

Gegeben ist der Bruch $\frac{a \cdot b \cdot c \cdot b \cdot d \cdot b \cdot e \cdot f}{d \cdot b \cdot g \cdot h}$.

Jeder Buchstabe steht für eine einstellige, positive Zahl. Gleiche Buchstaben stehen für gleiche Zahlen, verschiedene Buchstaben stehen für verschiedene Zahlen. Welchen kleinsten ganzzahligen Wert kann der Bruch annehmen?

- 1 2 3 4 5 keinen davon