

Rätsel 2 zum Thema „Funktionen“

Zunächst sind folgende vier Fragen zu beantworten und die Lösungen den entsprechenden Buchstaben A, B, C und D zuzuordnen:

- A Zahl der im **D**eutschen **A**ktieninde**X** erfassten Unternehmen
- B das Fünffache der um Zwei vermehrten Zahl der Zwerge im Märchen von Schneewittchen
- C Renteneintrittsalter für Frauen in der DDR
- D Zahl der Musen in der griechisch-römischen Mythologie

Die ermittelten Zahlenwerte sind in diesen Ausdruck einzusetzen:

$$D \cdot \frac{\tan^3(B^\circ) \cdot \tan^2(A^\circ) \cdot \cos^2(A^\circ)}{\sin(C^\circ) \cdot \cos(A^\circ)}$$

Wie lautet das Ergebnis, das diesem Ausdruck entspricht?

