Umgang mit dem Tafelwerk und Umstellen von Formeln

① Fülle den Lückentext aus.
Trage die vorgegebenen Wörter in die richtige Lücken ein.
Wörter: Hefter, Register, Variable, Seite, Formel

Wenn ich eine _____ in meinem Tafelwerk suche, dann schaue ich zuerst in dem _____ nach einem Schlagwort. Das Register verrät mir dann, auf welcher _____ des Tafelwerks etwas zu meinem gesuchten Begriff stehen könnte. Auf dieser Tafelwerksseite suche ich dann die korrekte Formel und übernehme sie in meinen _____. Falls notwendig kann ich diese Formel noch nach der gesuchten _____ umstellen.

② Finde in deinem Tafelwerk folgende Formeln und notiere sie.

a) Formel für das Volumen eines Würfels
b) Formel für den Oberflächeninhalt eines Kreiszylinders
c) Formel für den Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks
d) Formel zum berechnen des Grundwertes der Prozentrechnung
e) Formel einer quadratischen Gleichung
f) Formel für die Gewichtskraft

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/umgang-mit-dem-tafelwerk-und-umstellen-von-formeln

③ Stelle die Formeln nach der gesuchten Grüße um.

a) Stelle die Formel für den Oberflächeninhalt eines Kreiszylinders nach A(G) um.
b) Stelle die Formel für den Flächeninhalt eines rechtwinkligen Dreiecks nach b um.
c) Stelle die Formel zur Berechnung des Grundwertes der Prozentrechnung nach W um.
d) Stelle die Formel für die Gewichtskraft nach m um.

Herr Mayer möchte seinen rechteckigen Garten umzäunen. Von dem Vorbesitzer weiß er, dass der Garten einen Umfang von 42m hat und, dass eine Seite des Gartens 7m lang ist. Er fragt sich nun, wie lang die andere Seite ist.

④ Berechne die Länge der anderen Seite.
Suche dafür in deinem Tafelwerk die richtige Formel aus und stelle sie nach der gesuchten Variable um.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/umgang-mit-dem-tafelwerk-und-umstellen-von-formeln