

Tippkarte zu den Aufgaben rund um
die TermeAufgabe 1

- a) $T(-\frac{1}{2}, 2)$ bedeutet, dass man in dem Term für $m = -\frac{1}{2}$ und $n = 2$ einsetzen muss:

$$T(-\frac{1}{2}, 2) = 2 \cdot 2^2 - 4 \cdot (-\frac{1}{2}) \cdot 2$$

nun kommt du das Ergebnis ausrechnen. Mach es für die anderen Aufgaben genauso.

- b) Zeichne einen Termbaum zu dem Term. Schreibe dann die Gliederung.
- c) Welchen Wert muss $4 \cdot m \cdot n$ annehmen, damit 0 herauskommt?

Aufgabe 2

- a) Wie kann man den Preis für die Strecke von x km ausrechnen, wenn 1 km 0,45€ kostet?
- b) Was hätte der Kunde ohne Grundgebühr für die Strecke zahlen müssen? Was muss man mit den 0,45€ rechnen, damit man die Streckenlänge erhält?

Aufgabe 3

- a) $F = \frac{1}{2} g \cdot h$ Wie kannst du g durch h ausdrücken. Setze diesen Ausdruck für g ein und schon hast du $T(h)$
- b) Setze anstelle von h 6,5 cm in dem Term ein.

Aufgabe 4

- a) $A = g \cdot h$ Wie kann man h durch g ausdrücken?
Setze diesen Ausdruck für h ein und schon hast
du $T(g)$
- b) Setze für $g = 8, \overline{3}$ cm in den Term ein. Wandle
dann $8, \overline{3}$ in einen Bruch um und berechne das
Ergebnis.
- c) Arbeite mit passenden Umkehraufgaben

Aufgabe 5

Du hast nur exakt gleiche Variablen oder Variablen-
gruppen zusammenfassen. Sortiere die Terme passend.