1 Ein Tiefkühlschrank kühlt die eingefrorenen Lebensmittel auf -21°C ab. Kommt es zu einem Stromausfall steigt die Temperatur im Tiefkühler um 1,5°C pro Stunde. Wie lange dauert es, bis die eingefrorenen Lebensmittel zu tauen beginnen? Berechne und erkläre.

2 Thomas hat seine Geldbörse mit dem Jausengeld für eine ganze Schulwoche verloren. Um sich trotzdem eine Jause kaufen zu können bekommt er für diese Woche jeden Tag 2,80 € extra von seinen Eltern, 90 Cent erhält er täglich von seinem Freund Konstantin. Wie hoch ist sein Schuldenstand nach dieser Schulwoche?

3 Um seine Schulden zurück zu zahlen beginnt Thomas zu Sparen. Er legt in den darauffolgenden 6 Wochen jeweils denselben Betrag zur Seite und erreicht so, dass er zusätzlich zu den Schulden aus Aufgabe **2.** sogar zusätzliche 2,50 € anspart. Welchen Betrag konnte er pro Woche ansparen?

4 Wenn es an einem Tag 12°C hat und am nächsten Tag ist es doppelt so warm, welche Temperatur hat es dann? Führe dieselbe Überlegung für -2°C und 0°C durch, was fällt dir auf?

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2018 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 3
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.
Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.