

4. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5 / (G8)

1. Berechne die folgenden Termwerte ! Schreibe auch die Zwischenschritte auf !

a) $(-6981) : (-13) - (13 \cdot (38 - 13 \cdot 3))$

b) $20 + (-22) + 24 + (-26) + 28 + (-30) + 32 + (-34) + 36 + (-38) + 40$

2. Setze eine Zahl an die Stelle des Dreiecks ein, so dass eine wahre Rechnung entsteht ! Begründe Deine Antwort !

$$\Delta \cdot 5 + 17 \cdot 3 = 6$$

3. Runde auf die in Klammern angegebene Einheit !

$$264734 \text{ m [km]} \approx$$

$$478910 \text{ g [t]} \approx$$

$$217 \text{ min [h]} \approx$$

4. Ein Süßwarenhändler kauft 350 g Gummibärchen, 0,25 kg kandierte Nüsse und 1 kg 100 g Schokolade. Die Süßigkeiten will er auf 34 Beutelchen aufteilen.

a) Wie viel Gramm Süßigkeiten ist in jedem Beutelchen, wenn er die Süßigkeiten gleichmäßig auf die Beutel verteilt ? Stelle einen Gesamtansatz auf !

b) Wie viel Gramm Gummibärchen (gerundet !) kommen in ein Beutelchen, wenn er die Gummibärchen gleichmäßig auf die Beutel verteilt ?

5. a) Zeichne eine senkrechte Gerade zur Geraden g durch den Punkt $(-2 | 3)$!

b) Miss den Schnittwinkel der neu gezeichneten Geraden aus Aufgabe a) mit der Geraden h !

