

# Arithmetik – Addieren & Subtrahieren – Textaufgaben

## Lösungsblatt 1

a / Subtrahiere von der größten vierstelligen Zahl, die du mit den Ziffern 8, 3, 5, 7 bilden kannst, die kleinste vierstellige Zahl aus den Ziffern 6, 8, 2 und 1!

8 753

-1 268

7 485    Die Differenz beträgt 7 485.

b / In einem Personenaufzug ist auf einem Schild zu lesen, dass 5 Personen oder 450 kg befördert werden dürfen. Thomas benutzt mit seinen beiden Geschwistern und seinen Eltern den Aufzug. Sein Vater wiegt 83 kg, seine Mutter 64 kg, Sandra 52 kg, Markus 48 kg. Er selbst wiegt 43 kg. Wieviel kg Gepäck dürften sie im Lift noch mitnehmen?

$$450 - 83 - 64 - 52 - 48 - 43 =$$

$$450 - (83 + 64 + 52 + 48 + 43) = 450 - 290 = \underline{160}$$

Sie dürfen noch 160 kg Gepäck mitnehmen.

c / Addiere die Summe der Zahlen 746 und 287 zur Differenz der Zahlen 356 und 189! Schreibe die Rechnung mit Klammern an!

$$(746 + 287) + (356 - 189) = 1\,033 + 167 = \underline{1\,200}$$

d / Subtrahiere die Differenz der Zahlen 623 und 376 von der Summe der Zahlen 623 und 376. Schreibe die Rechnung mit Klammern an!

$$(623 + 376) - (623 - 376) = 999 - 247 = \underline{752}$$

e / Ein LKW darf mit 5 500 kg beladen werden.

Es sollen 1 150 kg Zement, 875 kg Fliesen, 175 kg Fliesenkleber, 2 650 kg Betonsteine und 480 kg Bauholz aufgeladen werden.

- Berechne das Gesamtgewicht der Ladung!
- Ist der LKW überladen?
- Wieviel kg dürfen noch dazu geladen werden?

1 150 kg

875 kg

175 kg

2 650 kg

480 kg

5 500 kg

- 5 330 kg

170 kg

Der LKW ist nicht überladen. Es dürfen noch

170 kg aufgeladen werden.

5 330 kg    Die Ladung wiegt 5 330 kg.