

Arithmetik – Die vier Grundrechnungsarten - Textaufgaben

Lösungsblatt

K L A _ P U _ S T R I

Klammer vor Punkt

Punkt vor Strich

Beispiele!

- *) Löse folgende Textaufgaben und beachte die **“KLA PU STRI – Regel“**!
Schreibe zuerst die Rechnungen immer in einer Zeile an!
Vielleicht musst du auch Klammern setzen!

- a/ Martin macht mit seinen Eltern eine Radtour in 5 Etappen. Die Gesamtstrecke ist 203 km lang. Martin hat sich notiert, wie viele km sie täglich zurückgelegt haben. Die erste Etappe war 44,8 km lang, die zweite 42,9 km, die dritte 54,8 km und die vierte 35,7 km.

Welche Strecke müssen Martin und seine Eltern am fünften Tag fahren?

$$\begin{array}{r}
 203 \text{ km} - 44,8 \text{ km} - 42,9 \text{ km} - 54,8 \text{ km} - 35,7 \text{ km} = \quad 44,8 \quad 203,0 \\
 203 \text{ km} - (44,8 \text{ km} + 42,9 \text{ km} + 54,8 \text{ km} + 35,7 \text{ km}) = \quad 42,9 \quad - 178,2 \\
 203 \text{ km} - 178,2 \text{ km} = \underline{\underline{24,8 \text{ km}}} \quad 54,8 \quad \underline{\underline{24,8}} \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad 35,7 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \underline{178,2}
 \end{array}$$

Am fünften Tag müssen Martin und seine Eltern noch **24,8 km** fahren.

- b/ Karin geht einkaufen. Auf dem Einkaufszettel stehen: 2 kg Zucker, 0,5 kg Butter, 1,2 kg Orangen, 0,35 kg Käse, 0,20 kg Wurst und 0,15 kg Schokolade.

Wie schwer ist ihre volle Einkaufstasche, wenn sie folgende Dinge einkauft?

$$\begin{array}{r}
 2,00 \text{ kg} + 0,5 \text{ kg} + 1,2 \text{ kg} + 0,35 \text{ kg} + 0,20 \text{ kg} + 0,15 \text{ kg} = \underline{\underline{4,40 \text{ kg}}} \\
 2,00 \text{ kg} \\
 0,5 \text{ kg} \\
 1,2 \text{ kg} \\
 0,35 \text{ kg} \\
 0,20 \text{ kg} \\
 0,15 \text{ kg} \\
 \underline{\underline{4,40 \text{ kg}}}
 \end{array}$$

Karins volle Einkaufstasche wiegt **4,40 kg**.

- c/ Daniel fährt täglich mit dem Fahrrad zur Schule. Die Schule ist von seinem Elternhaus 3,25 km entfernt. Welche Strecke legt Daniel in einer Schulwoche (5 Tage!) auf seinem Schulweg zurück? Denke bei der Lösung daran, dass Daniel auch täglich nach Hause fahren muss!

$$3,25 \text{ km} \cdot (2 \cdot 5) = \underline{\underline{32,5 \text{ km}}} \quad 3,25 \text{ km} \cdot 10 = \underline{\underline{32,5 \text{ km}}}$$

In einer Schulwoche fährt Daniel **32,5 km**.