

Textaufgaben – Rangordnung der 4 GRA – Erweiterung

1. Ein Taxi zeigt den Kilometerstand 37 462. Der Fahrer legt an den nächsten 5 Tagen 213 km, 196 km, 228 km, 165 km und 178 km zurück.
 - a) Wie viel km ist das Taxi in den 5 Tagen insgesamt gefahren?
 - b) Gib den Kilometerstand nach dem 5. Tag an!

2. Das Herz eines gesunden Kindes schlägt in einer Stunde 3 720 Mal. Wie oft schlägt das Herz in einer Minute?

3. Zur Osttirol-Messe kamen 623 Personen zu Fuß, 5 Kleinbusse mit je 12 Personen, 7 vollbesetzte Autobusse mit je 52 Sitzplätzen, 64 PKW mit je 4 Personen, 25 PKW mit je 3 Personen, 51 PKW mit je 2 Personen, 112 Motorräder mit je 2 Personen und 378 Radfahrer. Wie viele Personen haben an dem Fest teilgenommen?

4. Carolina spart auf ein ferngesteuertes Auto, das 66 € kostet. Sie hat bereits 12 €. Es gelingt ihr, jeden Monat 6 € zu sparen.
 - a) In wie vielen Monaten kann sie sich das Auto kaufen? (Mache eine Probe!)
 - b) Wie viel € muss sie pro Monat sparen, damit sie sich das Auto in 6 Monaten kaufen kann?

LÖSUNG: Textaufgaben – Rangordnung der 4 GRA – Erweiterung

1. Ein Taxi zeigt den Kilometerstand 37 462. Der Fahrer legt an den nächsten 5 Tagen 213 km, 196 km, 228 km, 165 km und 178 km zurück.

- a) Wie viel km ist das Taxi in den 5 Tagen insgesamt gefahren?

$$213 + 196 + 228 + 165 + 178 = 980 \text{ km in 5 Tagen}$$

- b) Gib den Kilometerstand nach dem 5. Tag an!

$$37\,462 + 980 = 38\,442 \text{ km}$$

2. Das Herz eines gesunden Kindes schlägt in einer Stunde 3 720 Mal.
Wie oft schlägt das Herz in einer Minute?

$$3\,720 : 60 = 62 \text{ Mal in der Minute}$$

3. Zur Osttirol-Messe kamen 623 Personen zu Fuß,
5 Kleinbusse mit je 12 Personen,
7 vollbesetzte Autobusse mit je 52 Sitzplätzen, 64 PKW mit je 4 Personen,
25 PKW mit je 3 Personen, 51 PKW mit je 2 Personen,
112 Motorräder mit je 2 Personen und 378 Radfahrer.
Wie viele Personen haben bei der Messe teilgenommen?

$$623 + (5 \cdot 12) + (7 \cdot 52) + (64 \cdot 4) + (25 \cdot 3) + (51 \cdot 2) + (112 \cdot 2) + 378 = \underline{\underline{2\,082}}$$

4. Carolina spart auf ein ferngesteuertes Auto, das 66 € kostet.
Sie hat bereits 12 €. Es gelingt ihr, jeden Monat 6 € zu sparen.

- a) In wie vielen Monaten kann sie sich das Auto kaufen? (Mache eine Probe!)

$$66 - 12 = 54 \quad 54 : 6 = 9 \text{ Monate}$$

$$\text{Probe: } 6 \cdot 9 = 54 \quad 54 + 12 = 66 \text{ €}$$

- b) Wie viel € muss sie pro Monat sparen, damit sie sich das Auto
in 6 Monaten kaufen kann?

$$66 - 12 = 54 \quad 54 : 6 = 9 \text{ € pro Monat}$$