Sachrechnen

Sachaufgaben verstehen

Tipp

Sehr wichtig beim Lösen von Sachaufgaben ist das genaue Lesen der Aufgabenstellung. Achte dabei auf Folgendes:

- Welche Angaben sind wichtig für die Aufgabe?
- Welche Frage wurde gestellt? Sind es vielleicht mehrere Fragen?
- Muss ich die Frage selbst stellen?
- Wie muss ich rechnen?
- Wie formuliere ich die Antwort?

1. Lies die Aufgaben. Streiche alle unwichtigen Angaben durch.

a) Am 7. 5. hat Saras Mutter Geburtstag. Sie wird 35 Jahre alt.
Sara möchte ihr ein Armband schenken, es kostet 7,50 €.
Sara bezahlt mit einem 10-Euro-Schein. Wie viel Geld bekommt sie zurück?

b) Marek spart in seinem 20 cm langen und 240 g schweren Sparschwein jede Woche 80 Cent. Wie viel Euro hat er nach 15 Wochen gespart?

c) Im Hamburger Hafen liegt ein riesiges Containerschiff.
Es ist 348 m lang und hat eine Motorleistung von 75 000 PS.
Von seinen 6000 geladenen Containern wurden bereits 4500 „gelöscht“, das heißt abgeladen. Wie viele Container müssen noch gelöscht werden?

2. Welche Antwort beantwortet die gestellte Frage? Kreuze an.

Als Sonja in den Bus steigt, sitzen schon 17 Kinder im Bus. Mit ihr steigen 3 weitere Kinder ein. An der nächsten Haltestelle steigen noch 5 Kinder zu. Wie viele Kinder sind jetzt insgesamt im Bus?

- ○ Der Bus hat zweimal angehalten.
- ○ Insgesamt sind 9 Kinder zugestiegen.
- ○ Es sind 26 Kinder.
- ○ Es waren 17 Kinder im Bus.

© Westermann Gruppe

3. Welche der Fragen kann man beantworten? Kreuze an.

Frau Kirchner hat einen Marktstand für Obst.
Als sie um 6 Uhr morgens ihren Stand aufbaut, hat sie 40 kg Äpfel, 10 Kilo Birnen und 12 kg Blaubeeren dabei. Außerdem hat sie 6 Kisten Apfelsaft mit jeweils 6 Flaschen und 8 Zehnerschachteln Eier. Auch Pflaumen bietet sie an. Als sie mittags um 12 Uhr wieder zusammenpackt hat sie noch 13 kg Äpfel und 2 volle Kisten Apfelsaft.
Sie hat alle Eier und 7 kg Blaubeeren verkauft.

- ○ Wie viele Eier hat Frau Kirchner verkauft?
- ○ Wie lange hat Frau Kirchner auf dem Markt verkauft?
- ○ Wie viele Kunden haben Äpfel gekauft?
- ○ Wie viel Kilo Äpfel hat sie verkauft?
- ○ Wie viel € hat Frau Kirchner an diesem Markttag verdient?
- ○ Wie viele Flaschen Apfelsaft wurden verkauft?

4. Formuliere die Antwort mit dem vorgegebenen Ergebnis richtig.

a) Wie viele Bäume wurden an diesem Tag gefällt? (15 + 4 + 7 + 8 = 34)

A: .....

b) Wie viele Kugeln Kaugummi bekommt jedes Kind? Wie viele bleiben übrig?
(37 : 7 = 5 Rest 2)

A: .....

.....

c) Lars zahlt mit einem 20-€-Schein. Wie viel € bekommt er zurück? (20 – 13 = 7)

A: .....

© Westermann Gruppe