

Dies kann euch bei der Lösung von **Sachaufgaben** helfen:



Zuerst liest jeder von euch die Aufgabe leise für sich durch. Ihr könnt euch die Aufgabe auch vorlesen lassen.



Erzählt euch dann gegenseitig, was ihr verstanden habt.



Schaut die Wörter, die ihr nicht verstanden habt, im Lexikon oder auf der Wörterliste nach. Fragt eure Mitschüler oder eure Lehrerin



Markiert wichtige Informationen im Text.



Malt ein Bild zu der Aufgabe und schreibt auf, wie ihr gerechnet habt.

Hier ist ein Beispiel...

### Die Schnecke Sabina

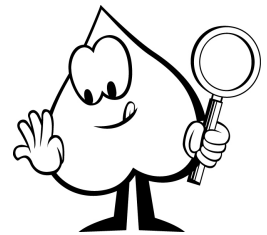
An einem Morgen, an dem es die Schnecke Sabina sehr eilig hatte und nicht aufpasste, purzelte sie in einen Brunnen. Schnell zog sie sich in ihr sicheres Schneckenhaus zurück. Ohne Verletzungen landete sie auf dem weichen Boden des 9 Meter tiefen Brunnens.

Sabina wollte natürlich schnell wieder heraus und nach oben.

Also ruhte sie sich am Tag aus und kletterte in der ersten Nacht 3 Meter hoch. Am Tag aber, als sie wie immer schlief, rutschte sie wieder 2 Meter hinunter.

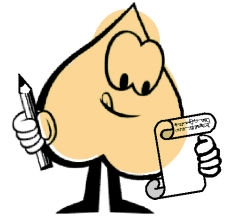
So ging es in den nächsten Nächten und Tagen weiter: In jeder Nacht kletterte Sabina 3 Meter hoch und an jedem Tag rutschte sie wieder 2 Meter hinunter.


Könnt ihr herausbekommen, wie lange es dauerte, bis Sabina wieder oben am Brunnenrand angekommen war?



## Pikos Hilfe

Diese Fragen können euch helfen, die wichtigen Informationen im Text zu finden.



Sucht die Antworten im Text und  markiert sie.  
Tragt die Antworten ein.

Fragen:	Diese Antwort habe ich gefunden:
Wie tief ist der Brunnen?	
Wie viele Meter klettert Sabina in der ersten Nacht hoch?	
Wie viele Meter rutscht sie am Tag wieder hinunter?	
Was passiert in den nächsten Nächten und Tagen?	

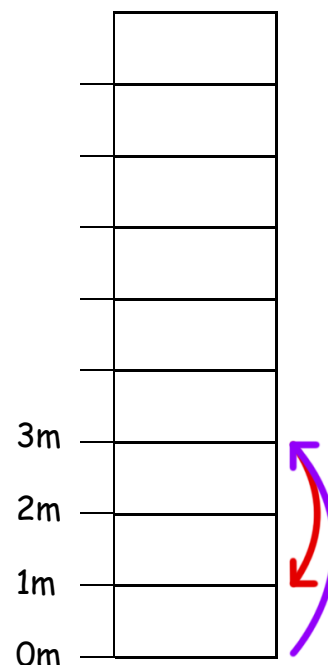


## Pikos Hilfe

Zeichne ein, wie Sabina in den einzelnen Nächten hochklettert und wie sie tagsüber wieder hinunterrutscht.

Tag (rot)

Nacht (blau)





Weißt du noch  
was oben zu  
diesen Bildern  
stand?



## IM PARKHAUS

In einem Parkhaus können 900 Autos parken. Es sind bereits 367 Parkplätze besetzt. Durch eine Baustelle in der 3. Ebene können 72 Parkplätze nicht genutzt werden. 32 Autos sind gerade an der Schranke vorbei ins Parkhaus gefahren und suchen bereits nach einem Parkplatz.

Wie viele Autos können noch ins Parkhaus einfahren und einen Parkplatz finden?





## IM PARKHAUS

Lies dir den Text ganz genau durch.

Unterstreiche mit einem Textmarker alle wichtigen Informationen, die du für die Beantwortung der Frage benötigst:

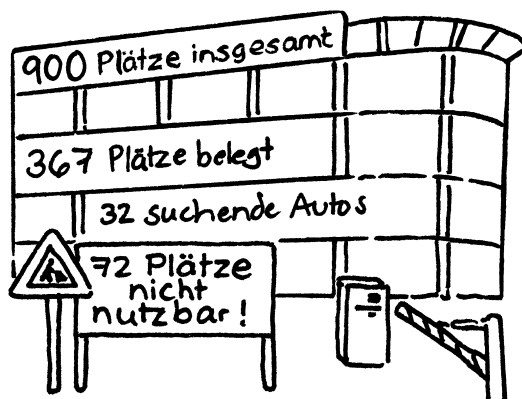
In einem Parkhaus können 900 Autos parken. Es sind bereits 367 Parkplätze besetzt. Durch eine Baustelle in der 3. Ebene können 72 Parkplätze nicht genutzt werden. 32 Autos sind gerade an der Schranke vorbei ins Parkhaus gefahren und suchen bereits nach einem Parkplatz.



## IM PARKHAUS

Vielleicht hilft dir diese Skizze bei deiner Lösung.

Du kannst die Skizze ergänzen.



Bei einem Sportfest müssen Erwachsene 6 Euro und Kinder 3 Euro bezahlen. Es kommen 7 400 Erwachsene und halb so viele Kinder.

Wie viel Geld wird eingenommen?





## AUF DEM SPORTFEST

Diese folgenden Fragen helfen dir, deine Rechnung zu strukturieren:

1. Wie viel Geld wird durch die Erwachsenen eingenommen?
2. Wie viele Kinder waren auf dem Sportfest?
3. Wie viel Geld wurde durch die Kinder eingenommen?



## AUF DEM SPORTFEST

Alle wichtigen Informationen, die du zum Beantworten der Fragen benötigst, wurden hier markiert:

Bei einem Sportfest müssen Erwachsene 6 Euro und Kinder 3 Euro bezahlen. Es kommen 7400 Erwachsene und halb so viele Kinder.

1. Wie viel Geld wird durch die Erwachsenen eingenommen?  
Erwachsene 6 Euro
2. Wie viele Kinder waren auf dem Sportfest?  
halb so viele Kinder
3. Wie viel Geld wurde durch die Kinder eingenommen?  
Kinder 3 Euro

Du bist schon weit gekommen, toll! \*

Gut merken, die helfen.

Signalwörter in Sachaufgaben

Signalwörter verraten dir das Rechenzeichen!



+ plus	- minus	· mal	: geteilt
größer	kleiner	doppelt so viele	die Hälfte
addiere	subtrahiere	multipliziere	dividiere
mehr	weniger	je	der fünfte Teil
eingenommen	ausgegeben	3,4... mal so viel	Einzelpreis
länger	kürzer	das Dreifache	verteile
später	früher		
insgesamt	wegnehmen		
Gesamtpreis			

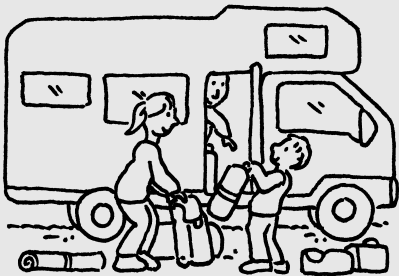
© materialwiese.blogspot.de



URLAUB MIT DEM WOHNMOBIL

Anna und Tim fahren mit ihren Eltern in den Urlaub. Sie wollen zu einem Campingplatz und nehmen daher das Wohnmobil. Das Wohnmobil legt durchschnittlich 75 km pro Stunde zurück.

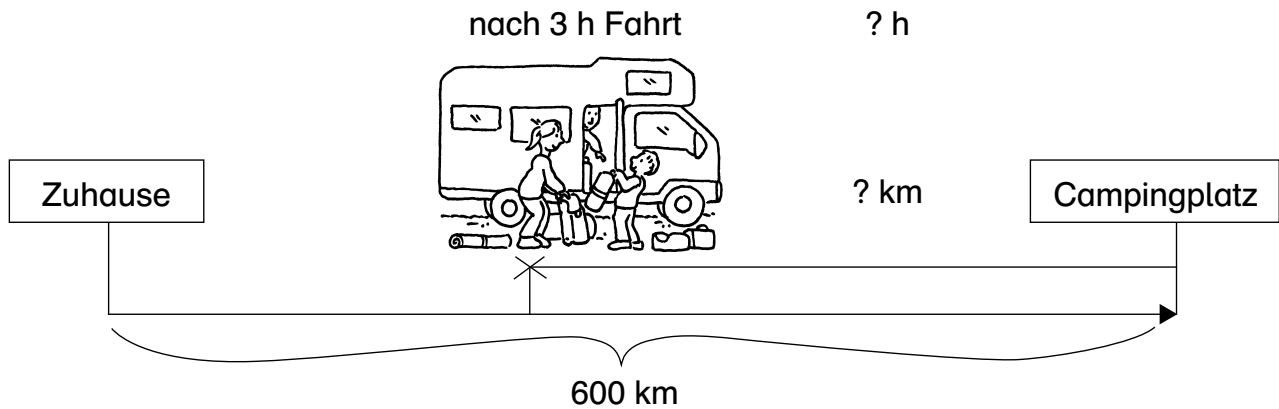
- a) Wie weit ist die Familie nach 3 Stunden noch von dem 600 km entfernten Campingplatz entfernt?
- b) Wie lange brauchen sie noch für die restliche Wegstrecke?





## URLAUB MIT DEM WOHNMOBIL

Diese Skizze kann dir helfen:



## URLAUB MIT DEM WOHNMOBIL

Alle wichtigen Informationen, die du zur Beantwortung der Frage benötigst, wurden hier markiert.

Anna und Tim fahren mit ihren Eltern in den Urlaub. Sie wollen zu einem Campingplatz und nehmen daher das Wohnmobil. Das Wohnmobil legt durchschnittlich **75 km pro Stunde** zurück.

- Wie weit ist die Familie **nach 3 Stunden** noch von dem **600 km** entfernten Campingplatz entfernt?
- Wie lange brauchen sie noch für die restliche Wegstrecke?

*Nur noch eine Aufgabe ...*



#### MONATSRATEN BEIM WOHNUNGSKAUF

Familie Schmidt möchte in eine Eigentumswohnung umziehen. Die Wohnung kostet insgesamt 322 080 Euro. Frau Schmidt zahlte bereits 120 000 Euro an.

Den restlichen Betrag wollte sie gerne in 48 gleichen Monatsraten abzahlen.

36 Raten zahlte Frau Schmidt wie geplant. Die Restschuld konnte sie schon früher in 6 gleichen Monatsraten begleichen.

Um wie viel Euro erhöhte sie die letzten 6 Monatsraten?



## MONATSRATEN BEIM WOHNUNGSKAUF

Alle wichtigen Informationen, die du zur Beantwortung der Frage benötigst, wurden hier markiert.

Familie Schmidt möchte in eine Eigentumswohnung umziehen. Die Wohnung kostet insgesamt **322 080 Euro**. Frau Schmidt zahlte bereits **120 000 Euro** an.

Den restlichen Betrag wollte sie gerne in **48 gleichen Monatsraten** abzahlen.

**36 Raten** zahlte Frau Schmidt **wie geplant**. Die **Restschuld** konnte sie schon früher in **6 gleichen Monatsraten** begleichen.

Um wie viel Euro **erhöhte** sie jeweils die letzten 6 Monatsraten?



## MONATSRATEN BEIM WOHNUNGSKAUF

Die folgenden Fragen helfen dir, deine Rechnung zu strukturieren:

1. Wie viel Geld muss Frau Schmidt noch nach der Anzahlung für die Eigentumswohnung zahlen?
2. Wie hoch ist eine Rate bei 48 gleichen Monatsraten?
3. Es bleiben noch 12 zu zahlende Monatsraten. Frau Schmidt zahlt den Restbetrag aber in nur 6 Monatsraten. Um wie viel Geld müssen sich diese Raten erhöht haben?