

FORSCHERAUFTRAG 1 ***

Im Sommer

aus Sachrechnen 2, Kopiervorlagen, Schubi Verlag, S. 31

FORSCHERAUFTRAG 2 ***

Duschen oder baden?

aus Sachrechnen 3, Kopiervorlagen, Schubi Verlag, S. 30

FORSCHERAUFTRAG 3 ***

Sophie überlegt genau, wie man Wasser sparen kann:

„Wenn man **nur einmal beim Zähneputzen** das Wasser **abstellt**, verringert sich der Verbrauch **von etwa 4l auf 2l.**“

Hilf Sophie auszurechnen, wie viel Wasser sie **an einem Tag**, in einer Woche und in einem Jahr sparen kann. Zahlt es sich aus, das Wasser abzudrehen?

Überlege zuerst, wie oft du dir am Tag die Zähne putzt!

Rechne aus, wie viel Wasser ungefähr deine ganze Familie sparen würde!

Auch Davut will Wasser sparen.

Er hat gehört, dass man den **Wasserverbrauch beim Duschen von 60l auf 35l verringern** kann, wenn man die Dusche beim Einseifen abdrehet.

Er duscht sich **3mal in der Woche**.

Wie viel Wasser kann er **in einem Monat** sparen?

Wie viele Badewannen könnte man mit dem Wasser, das Davut spart, füllen?

Die Badewanne meiner Mutter fasst 150l.

Kannst du noch etwas mit diesen Informationen ausrechnen?

FORSCHERAUFTRAG 4 ***

Compudrink

Getränke – Rezept von Katrin:

Zutaten: 250ml Karottensaft
 300ml Apfelsaft
 400ml Orangensaft
 250ml Wasser
 Früchte zum Dekorieren

Alles ineinander schütten und schütteln, fertig!

- 1) Dieses Rezept von Katrin findest du in der
Kinder-Suchmaschine „Blinde Kuh“ im Internet!

Leider hat Katrin vergessen anzugeben, für wie viele Personen dieses Rezept ist.
Was vermutest du?

Wichtige Hinweise:

1. In einen Trinkbecher passen ungefähr 200ml.
2. Wie viele Liter sind in einer Flasche oder Packung?
 Karottensaft: 0,75l
 Apfelsaft: 1l
 Orangensaft: 1l

- 2) Das könntest du ausrechnen:

Für wie viele Personen reichen die Zutaten,

- a) wenn alle Personen einen Becher bekommen?
- b) wenn jede Person 2 Becher trinken will?

- 3) Habt ihr Lust, einen Compudrink in unserer Klasse herzustellen?
Wie viele Flaschen müsst ihr dann von den einzelnen Zutaten kaufen?

FORSCHERAUFTRAG 1 ****

Im Supermarkt oder beim Kiosk?

aus Sachrechnen 3, Kopiervorlagen, Schubi Verlag, S. 32

FORSCHERAUFTRAG 2 ****

Wasserstafette

aus Sachrechnen 4, Kopiervorlagen, Schubi Verlag, S. 14

FORSCHERAUFTRAG 3 ****

Elefanten – „Sympathische Dickhäuter“

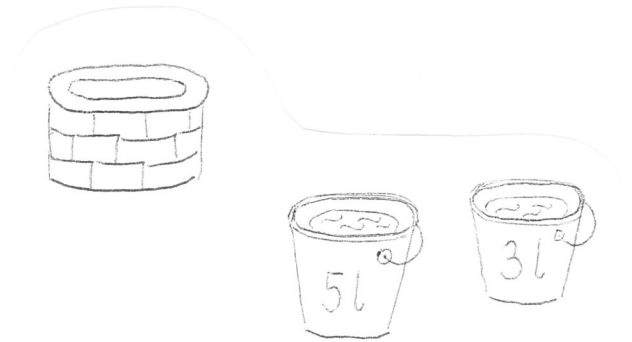
aus Fundgrube Sachrechnen von T. Bongartz und L. Verboom, S.139

FORSCHERAUFTRAG 4 ****

Denksport

Kannst du gut überlegen?

An einem Brunnen stehen nur zwei Kübel.
In den einen Kübel passen 5l,
in den anderen 3l.



Wie lassen sich genau 2 Liter abmessen?

Wie kannst du genau einen Liter abmessen?

Wie bekommt man genau 4 Liter zusammen,
wenn du sonst kein weiteres Gefäß hast?

Weißt du noch eine Möglichkeit, wenn du noch einen dritten Kübel
hättest?