

Sachrechen

Rechnen mit spannenden

Geschichten

für die

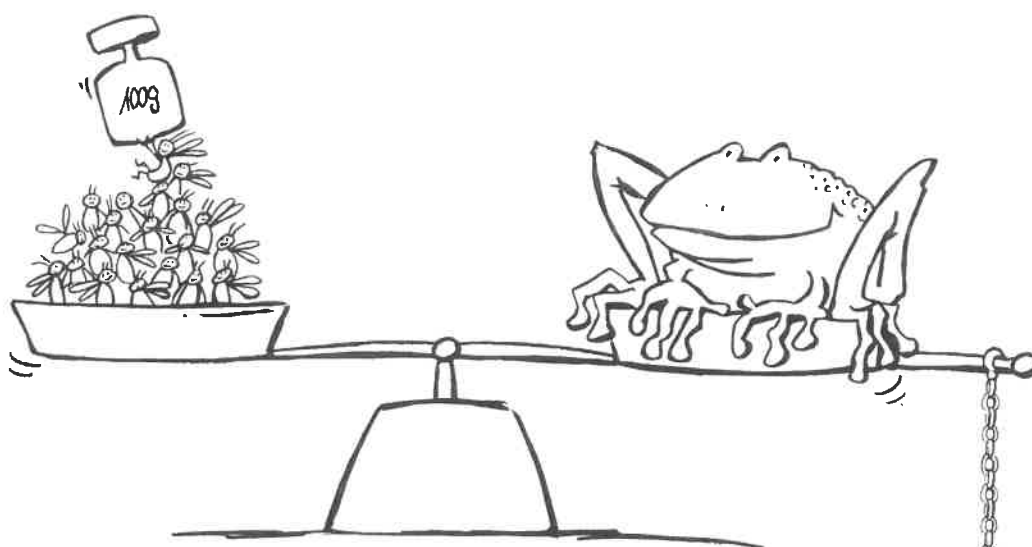
3./4.. Klasse

Name:

1. PHILIPP MIT UND OHNE GESCHENK

ADDITION UND SUBTRAKTION

- 1 Der Liftknopf für das erste Stockwerk befindet sich in einer Höhe von 1,45 m. Die Knöpfe der folgenden Etagen sind jeweils 11 cm höher angebracht. Bis zu welchem Stockwerk kann mit diesem Lift ein kleiner Junge fahren, der mit ausgestreckten Armen 135 cm groß ist und – wenn er springt – noch 32 cm höher reicht?



- 2 Setzt man in die eine Waagschale Paula mit ihren 32 kg und Jennifer, die 6 kg leichter ist, und schüttet man in die andere Waagschale 70 kg Erdnüsse, wie viele Kilo Erdnüsse müssen umverteilt werden, damit die Waage im Gleichgewicht ist?

- 3 Die beiden Seiten einer Wippe befinden sich im Gleichgewicht. Auf der einen Seite sitzt die 48 kg schwere Lisa, auf der anderen sitzt Katja (39 kg) mit ihrem Hund Bobo. Wie viel wiegt der Hund?



- 4 Udo setzte sich an seine Hausaufgaben und verbrachte insgesamt drei Stunden am Schreibtisch. 30 Minuten lang kaute er an seinem Bleistift und dachte an seinen Gameboy. 10 Minuten suchte er in der Schultasche nach seinem Aufgabenheft, um dann 20 Minuten zu überlegen, ob er auch wirklich alles richtig mitgeschrieben hatte. In der restlichen Zeit lernte Udo unregelmäßige englische Verben, wobei für jedes 15 Minuten draufgingen.
Wie viele Verben lernte Udo an diesem Nachmittag?

- 5 Auf dem Geburtstagsfest seines Freundes Marcel verschlang Friedrich 112 Pommes, 7 mehr, als Marcel auf dem Geburtstag von Friedrich geschafft hatte.
Wie viele Pommes haben die Freunde während der beiden Geburtstage vertilgt, wenn man berechnet, dass die Geburtstagskinder selbst vor Aufregung keinen Hunger hatten und jeweils nur 13 Pommes gegessen haben?

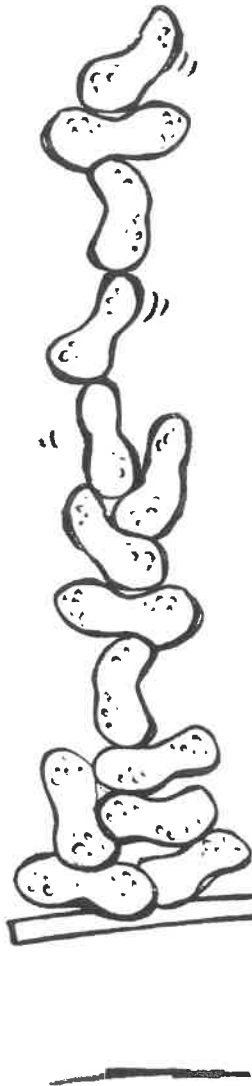
- 6 Philipp geht zur Geburtstagsfeier seiner Freundin Laura. Mit Geschenk wiegt er 26 kg und 100 g. Wenn er Laura das Geschenk gegeben hat, wiegt er nur noch 25 kg und 388 g.
Wie viel wiegt das Geschenk?

- 7 Als Philipp zur Geburtstagsfeier seines Freundes Christian geht, wiegt er mit dem Geschenk ebenfalls 26 kg und 100 g. Während des Festes isst Philipp 40 Lakritzstangen zu je 10 g, 10 Bratwürstchen zu je 100 g, 12 Teilchen mit je 110 g Gewicht und eine 2.500 g schwere Torte. Wie viel wiegt Philipp nach der Geburtstagsfeier, wenn er sein Geschenk aus Versehen wieder mitnimmt?

- 8 Philipp wiegt mit Hose und dem Geburtstagsgeschenk für seinen Freund 26 kg und 100 g. Wenn er die Hose auszieht, ist er um 400 g leichter.
Wie viel wiegt Philipp ohne Hose, aber mit Geschenk?



- 9 Der 1,82 m große Lars Lattenrost möchte endlich seine langjährige Freundin Monika Mamba heiraten, die stattliche 1,95 m misst. Damit das Hochzeitsfoto richtig gut gelingt und beide Partner gleich groß sind, will sich Lars beim Schuster hohe Schuhabsätze machen lassen. Wie viel Zentimeter hat er zu überbrücken?



- 10 Rumpelstilzchen tauschte bei Graf Zahl 2 Fuhren Eiskrem gegen 3 Fuhren Grießbrei. Alle Wagenladungen waren genau gleich schwer. Das Eis wog insgesamt 150 kg weniger als der Grießbrei. Um wie viele Kilogramm Eis und um wie viele Kilogramm Grießbrei ist es bei dem Handel gegangen?



- 11 Ein furchtsamer Prinz ging morgens in den Wald, traf dort nach 10 Minuten auf einen rüpelhaften Wolf und fing sofort an am ganzen Leib zu schlottern. Nachdem er 1 Stunde und 10 Minuten geschlortert hatte, entdeckte er noch eine Horde zänkischer Zwerge, worauf er vor Angst doppelt so lange mit den Zähnen klapperte. Punkt 13 Uhr beruhigte sich der Prinz endlich und ging nach Hause, um Mittag zu essen.

Beantworte folgende Fragen:

- Wie lange hat der Prinz insgesamt im Wald geschlortert und wie lange mit den Zähnen geklappert?
- Um wie viel Uhr hat der Prinz mit dem Schlottern aufgehört und mit dem Zähneklappern angefangen?
- Um wie viel Uhr ist der Prinz in den Wald gegangen?

- 12 Am heutigen Vormittag wurde der Eisbär Frobo von 79 Kindern bewundert. Die übrigen 452 Kinder, die zur selben Zeit im Zoo waren, beachteten Frobo nicht. Wie viele Kinder besuchten heute Vormittag den Zoo?

- 13 Die Papiere, die Papa morgens zu Hause in seine Aktentasche packt, wiegen 2 kg und 700 g. Die Tasche selbst wiegt 300 g. Wie viele Kilogramm schleppt Papa zur Arbeit, wenn seine zweijährige Tochter Maria ihm noch heimlich eine 10 kg schwere Hantel in die Tasche geschmuggelt hat?



- 14 Drei völlig gleiche und seit langem nicht geschorene Hammel gehen zum Friseur. Der erste Hammel lässt 300 g Wolle im Salon, der zweite 700 g. Der dritte Hammel lässt sich völlig kahl scheren. Insgesamt bleiben beim Friseur 7 kg Schafwolle zurück. Wie viel Gramm Wolle haben die ersten beiden Hammel jeweils behalten?

- 15 Wer wiegt – mit Hanteln – mehr: der Gewichtheber Xaver Huppert, der 68 kg wiegt und 142 kg stemmt, oder der Gewichtheber Schorsch Krafft, der 72 kg wiegt und 138 kg stemmt?

16 Die Ritter von Neuschweinstein trafen auf die Truppen von Wanzenheim und besiegten sie im Turnier 25-mal. Gleichzeitig errangen auch die Truppen von Wanzenheim 25 Siege über ihren Gegner.

Wie viele Niederlagen mussten beide Ritterrunden zusammen einstecken?

17 Beim jährlichen Turnier in Neuschweinstein gestanden die schwarzen Ritter Gräfin Gisela 74-mal ihre Liebe. Daraufhin strengten sich die rosa Ritter mächtig an und gestanden Gisela sogar 133-mal ihre Zuneigung.

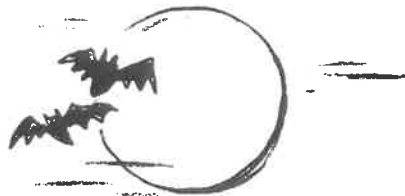
Wie oft war bei diesem Turnier von Liebe die Rede?

18 Nach Unterrichtsende stürmen gleichzeitig 376 Jungen und 532 Mädchen aus der Schule. Eine Weile später schleppen sich 38 Erwachsene aus dem Gebäude.

Wie viele Personen haben insgesamt die Schule verlassen?

19 Der Elefant Ele und der Mops Molli machen sich ein 7 kg schweres Wurstbrot. Danach teilen sie es sich wie folgt: Molli frisst die ganze Wurst und leckt danach die Butter ab, der Elefant verschlingt das Brot.

Wie viel Brot bleibt Ele, wenn die Schnitte mit 500 g Butter bestrichen und mit 2 kg und 500 g Wurst belegt war?



20 Adalbert Zweiferch fährt Geisterbahn. Die Strecke führt an Skeletten, Gespenstern, Hexen, Werwölfen, Vampiren und anderen gruseligen Viechern vorbei und ist insgesamt 325 m lang. Nach 34 m bekommt Zweiferch schreckliche Angst. Wie viele Meter fürchterlicher Geisterbahn muss er noch überstehen, bis das Tageslicht ihn wieder hat?