

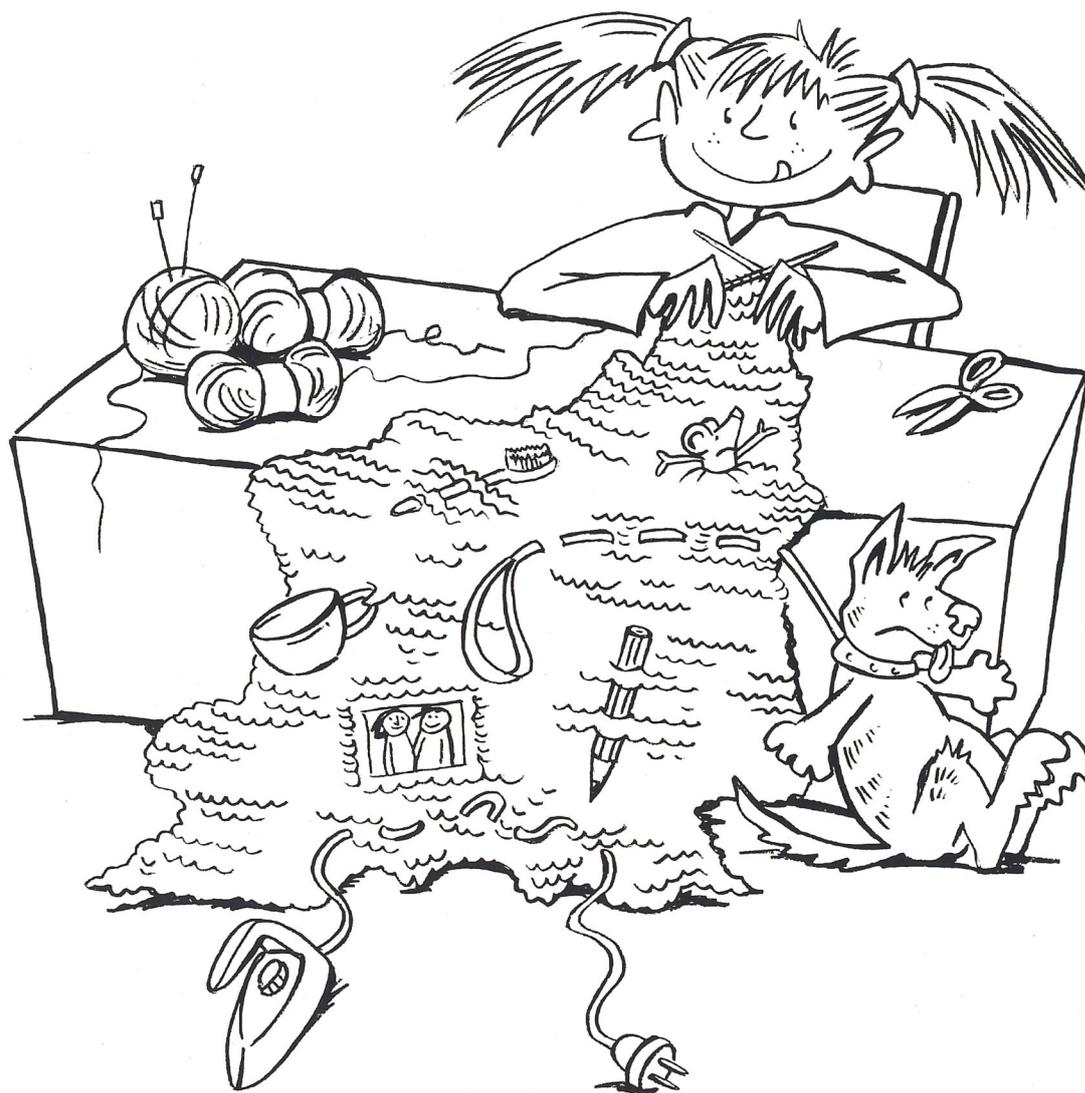
- 53 Auf der Hinterwäldlerstraße stoßen 2 Lastwagen zusammen. Einer ist mit 6000 Essigflaschen zu je 0,5 Liter beladen und der andere mit 8000 Flaschen Himbeersirup zu 0,75 Liter. Alle Flaschen gehen bei dem Zusammenprall zu Bruch. Die Gullis sind verstopft, und die Feuerwehr kommt angerast, um die Straße zu säubern. Der Tankwagen, in den sie den Essig-Himbeersirup pumpen wollen, fasst 8500 Liter.  
Reicht das, um die Straße zu reinigen?
- 54 Auf einer Hüpfburg können maximal 22 Kinder 10 Minuten lang hopsen. Für jedes Kind müssen die Eltern 1 € bezahlen.  
Wie viel Geld nimmt der Besitzer der Hüpfburg in einer Stunde ein, wenn in jeder Gruppe 22 Kinder hopsen und alle brav bezahlen?
- 55 Ein Schwergewichtsboxer kann 3 Leichtgewichtsboxer niederstrecken, aber schon 4 Leichtgewichtsboxer nehmen es locker mit dem Schwergewichtsboxer auf. Wer wird anfangs den Sieg davontragen und wer wird im Endeffekt der Stärkere sein, wenn zunächst 12 Schwergewichtsboxer und 49 Leichtgewichtsboxer gegeneinander kämpfen und sich dann noch 7 weitere Leichtgewichtsboxer und 2 Schwergewichtsboxer in das Getümmel stürzen?
- 56 Sherlock Holmes entlarvt in 4 Wochen durchschnittlich 8 Verbrecher.  
Wie viele Verbrecher sind das  
– in einer Woche?  
– in einem Jahr?
- 57 Katja fährt gerne Riesenrad. Für Kinder kostet eine Karte 2,50 €.  
– Wie oft kann sie Riesenrad fahren, wenn sie 15,- € für die Kirmes bekommen hat?  
– Wie lange schwingt sie insgesamt durch die Luft, wenn jede Fahrt 8 Minuten dauert?

- 58 Herr Michelmann wässert seine Blumenbeete mit dem Gartenschlauch. Der Wasserstrahl reicht 3,65 m weit. In einer Entfernung von 7,10 m döst Frau Michelmann hinter den Beeten in der Mittagshitze im Liegestuhl. Michelmanns Sohn Ferdinand dreht den Wasserhahn voll auf, um zu sehen, was passiert. Der Wasserdruck steigt, aus dem Schlauch spritzt ein doppelt so langer Strahl wie vorher. Findet das Nickerchen von Frau Michelmann ein jähes Ende oder kommt sie trocken davon?
- 59 Die Schlamelchers wollen Geld sparen und tapezieren ihr Wohnzimmer selbst. Jede Tapetenrolle reicht für 5 m<sup>2</sup>. Sie sind fleißig und schaffen mit vereinten Kräften genau die Hälfte des Raumes bis zur Kaffeepause. Leider hatte Papa Schlamelcher jedoch seine Brille nicht auf und den Kleister zu dünn angerührt. Als die Schlamelchers nach Kaffee und Kuchen ins Wohnzimmer zurückkehren, haben sich alle Tapeten wieder von der Wand gelöst. 7 Rollen stehen noch unverbraucht für die zweite Hälfte in der Ecke.
- Wie viele Quadratmeter hatten die Schlamelchers vor dem Kaffee geklebt?
  - Wie viele Quadratmeter Wandfläche waren insgesamt im Wohnzimmer zu tapezieren, wenn sie keinen Zentimeter zu viel Tapete besorgt hatten?
- 60 In einer Zahnpastatube stecken 1,20 m grün-rot-weiß gestreifte Zahnpasta. Otmar Wutzke tritt versehentlich auf eine volle Tube und 30 cm Pasta quellen auf den Badvorleger.
- Wie viele Zentimeter Zahnpasta verbleiben in der Tube?
  - Wie lange reicht der Rest, wenn sich Otmar Wutzke zweimal täglich die Zähne putzt und jedes Mal 1,5 cm Zahnpasta braucht?
- 61 Eine niemandem bekannte Zahl findet sich zu dick, macht Diät und schrumpft auf ein Drittel ihrer ursprünglichen Größe. Nunmehr heißt sie 37. Wie hieß sie vor der Abmagerungskur?
- 62 Mehrere Kinder besuchen das ganze Jahr über Hund Bobo im Tierheim, um mit ihm Gassi zu gehen. Jedes von ihnen 26-mal, und zwar alleine. Insgesamt wurde Bobo 104-mal spazieren geführt. Wie viele Kinder beschäftigten sich mit ihm?

63

Die kleine Ida übt das Stricken. Um ihrem Bruder einen Schal zu schenken, schlägt sie 50 Maschen an. Da sie noch ungeübt ist, verliert sie in jeder 3. Reihe eine Masche.

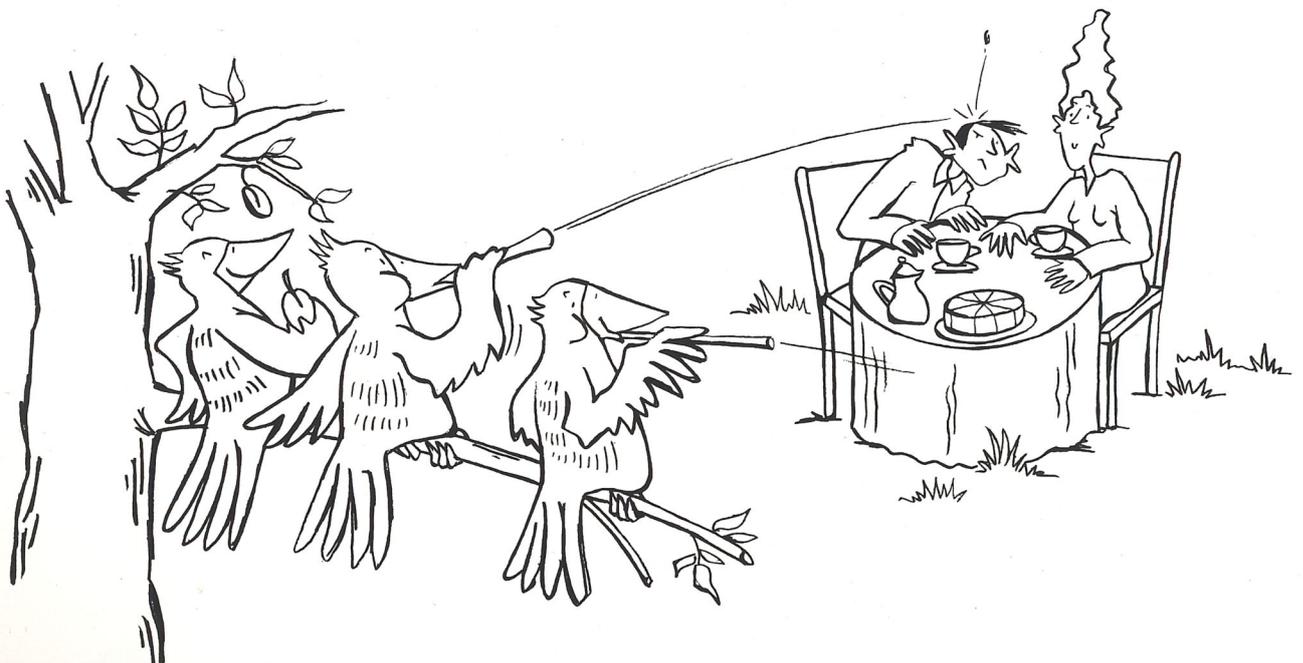
- Wie viele Reihen hat Ida gestrickt, bis keine einzige Masche mehr auf der Nadel ist?
- Wenn je 3 Reihen 1 cm ergeben, wie lang ist dann Idas Versuch eines Wollschals?



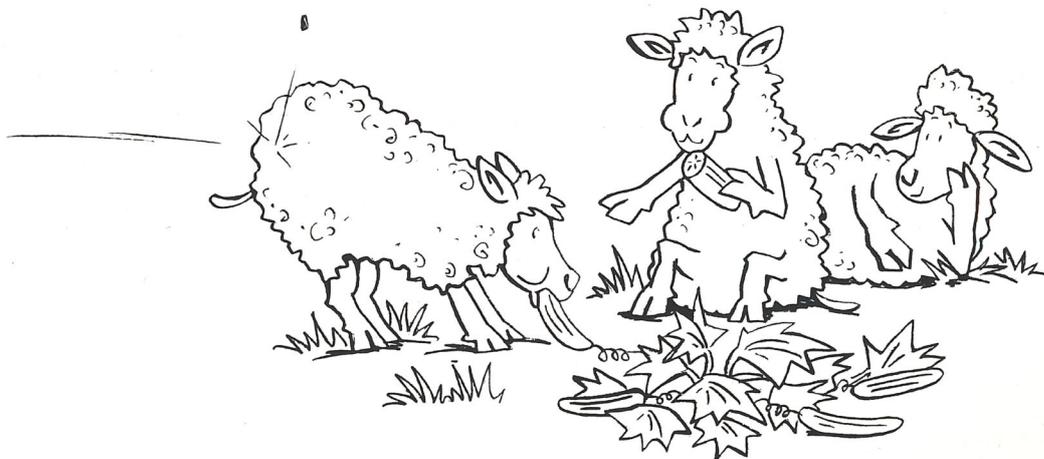
- 64 Die wunderhübsche Sängerin Salomea Siebenhühner möchte heiraten. Weil sie vor lauter Singen keine Zeit hat einen Mann kennen zu lernen, gibt sie eine Anzeige in der Zeitung auf. Nach einer Woche holt sie sich ihre Post ab: 3 Millionäre schreiben ihr, dass sie Salomea heiraten und mit Schmuck behängen möchten. Doppelt so viele Rechtsanwälte möchten mit Salomea in Konzerte gehen und ihr Vermögen verwalten. 3-mal so viele Bäcker wie Rechtsanwälte wollen Salomeas Leben versüßen. Und dann schreibt ihr noch der Ringer Osman Öztürk, dass er sie immer auf Händen tragen möchte.  
Wie viele Männer haben Salomea Siebenhühner geschrieben?

- 65 Die ordentliche Lydia sortierte Knöpfe in verschiedene Schachteln. Von den großen Knöpfen mit zwei Löchern legte sie je 30 in 2 Schachteln, von den großen Knöpfen mit vier Löchern legte sie je 45 in 3 Schachteln. Von den kleinen Knöpfen mit zwei Löchern sortierte sie je 60 in 4 Schachteln und von den kleinen Knöpfen mit drei Löchern wanderten je 24 Stück in 6 Schachteln. Außerdem legte sie noch 12 Perlmutterknöpfe in eine besondere Schachtel. Da nahte jedoch ihr jüngerer Bruder und verstreute sämtliche Knöpfe auf dem Boden.  
Wie viele Knöpfe mussten wieder aufgehoben werden?

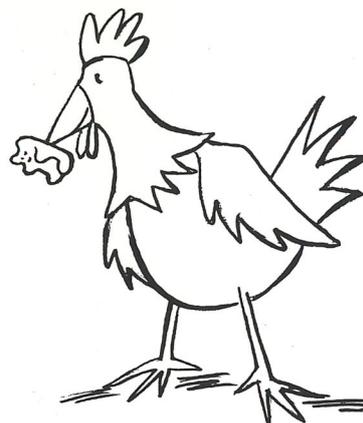
- 66 Nach der Kaffeestunde liegen die Michelmanns im Garten unter dem Pflaumenbaum und dösen. Plötzlich kommt Wind auf und 8 vollreife Pflaumen plumpsen auf Vater Michelmann. Seine Frau wird sogar von der 3-fachen Menge Fallobst getroffen, während Oma Michelmann halb so viele Pflaumen abbekommt wie ihr Sohn.  
Wie viele Pflaumen können an diesem Abend bei Michelmanns zu Kompott gekocht werden?



- 67 Ein verspäteter Flugpassagier rennt mit zwei Koffern durch die Abflughalle. Sie springen auf, als er stolpert und stürzt. Dabei fallen aus dem ersten Koffer 45 Gegenstände, aus dem zweiten Koffer 3-mal so viele. Wie viele Sachen verstreut der verspätete Fluggast insgesamt in der Abflughalle?
- 68 Papa kommt um 20.00 Uhr nach Hause, parkt sein funkelnagelneues Auto auf der Straße vor dem Haus und stürzt nach Betreten der Wohnung als Erstes zum Fenster, um zu gucken, ob die Kiste noch keine Schramme hat. Bis Mitternacht rast Papa alle 5 Minuten ans Fenster, nach Mitternacht sogar alle 3 Minuten. Wie oft ist er insgesamt ans Fenster gelaufen, bis er um Punkt 5.00 Uhr morgens endlich vor Erschöpfung einschläft?
- 69 Im Sack des Weihnachtsmanns befinden sich 263 Geschenke. Ist das genug, wenn zur Weihnachtsfeier 88 Jungen und die doppelte Anzahl von Mädchen geladen sind, jedes Kind ein Geschenk bekommen soll, allerdings ein freches Kind vor der Bescherung zur Strafe ohne Geschenk nach Hause geschickt wird?
- 70 Während der Schäfer Kiese Wetter nach T-Aktien ansteht, fallen 20 seiner Hammel über den nahe gelegenen Schrebergarten her, wo jedes Tier 12 Gurken auffrisst. Bekommt Kiese Wetter noch eine T-Aktie, wenn vor ihm in der Schlange 55 Personen stehen, jeder eine Aktie zeichnen darf und insgesamt nur noch so viele vergeben werden, wie die Hammel im Schrebergarten an Gurken gefressen haben?



71 Die Freunde von Lukas haben schlechte Laune, Lukas aber hat ein Kilogramm Gummibärchen, jedes einzelne Bärchen 5 Gramm schwer. Die Freunde beschließen, mit Hilfe der Gummibärchen etwas gegen ihre schlechte Laune zu tun.  
 Nach einer Weile hat sich ihre Stimmung spürbar verbessert, Lukas hingegen hat kein einziges Gummibärchen mehr.  
 Wie viele Gummibärchen haben die Freunde von Lukas zu ihrer Aufheiterung benötigt?



72 Kevin hat 50 Cent. Er geht zu Philipp und borgt sich von ihm 1,50 €. Danach geht er zu Max und leiht sich 2,80 € und von Daniel holt er sich dann noch 4,40 €. Da kommt Christoph zu ihm und borgt sich von Kevin doppelt so viel Geld, wie der sich von Philipp und Max geborgt hat.  
 Wie viel Geld hat Kevin jetzt noch?



73 Als Linus mit dem Fahrrad gegen Papas Auto fährt und den Lack ruiniert, regt sich Papa so auf, dass sein Körper 51 Kilokalorien verbrennt. Als er am selben Abend im Fernsehen die Lottozahlen guckt und feststellt, dass er 6 Richtige hat, 2 Minuten später aber den nicht abgegebenen Tippschein in der Hosentasche findet, ärgert er sich so sehr, dass er viermal so viel Kalorien verbrennt wie nach dem Missgeschick mit dem Auto.  
 – Wie viele Kilokalorien verbrennt Papa nach dem Lottopech?  
 – Genügt eine Banane von 120 Kilokalorien, um diesen Energieverlust auszugleichen?

74 Ein Kinderchor aus 280 Jungen und 105 Mädchen tritt zum Geburtstag des Bürgermeisters auf. Zum Glück singen nur  $\frac{1}{4}$  der Jungen und  $\frac{1}{3}$  der Mädchen aus voller Kehle, die anderen tun bloß so und bewegen stumm die Lippen. Wie viele Jungen und wie viele Mädchen singen aus voller Kehle und wie groß ist der Unterschied zwischen der singenden und der nichtsingenden Gruppe?

75 In einem Schullift dürfen maximal 450 kg befördert werden. Zuerst steigen 2 Erstklässler ein, die je 20 kg wiegen, danach 2 Drittklässlerinnen von je 25 kg Gewicht, gefolgt von 3 Fünftklässlern zu je 40 kg und mehreren Kisten mit der Pausenmilch für die Kinder. Die Milchpäckchen wiegen zusammen so viel wie 1 Erstklässler, 2 Drittklässlerinnen und die 3 Fünftklässler zusammen. Kann der Lift alle Passagiere und die Trinkpäckchen befördern?

76 Unser Haar wächst pro Monat etwa 1 cm. Wenn man annimmt, dass Rapunzel sofort nach ihrer Geburt der Zauberin übergeben wurde und ihre Haare seitdem gut gepflegt und nie geschnitten wurden, wie lang waren sie dann an ihrem 18. Geburtstag?



77 Ein Hahn hat 259 Ehefrauen, sein Freund im benachbarten Hühnerstall sogar 3-mal so viel. Wie viele Hennen hat der zweite Hahn mehr, nachdem der erste sich mit noch 3 weiteren Hühnern vermählt hat?