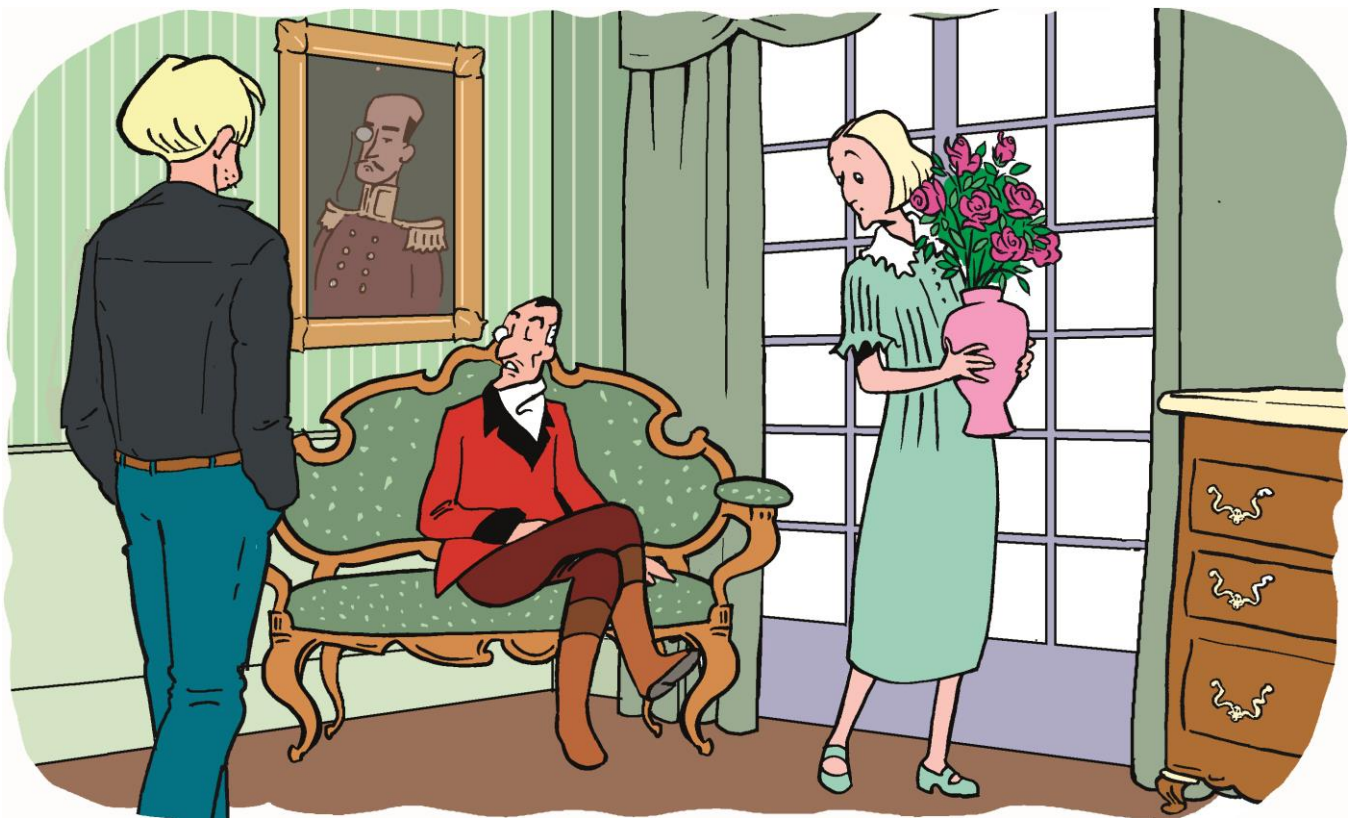


## Operation Rechnen in Graphoville Folge 22

### *Sissi und Simon heiraten!*

#### Szene 1 „Hochzeitsvorbereitungen“

Im Schloss Bellevue empfängt Graf Archibald seinen Cousin Simon im großen Salon...



**Archibald:** Mein lieber Simon... du denkst also daran... zu heiraten?

**Simon:** Natürlich mein lieber Cousin! Was die Hochzeit betrifft...

**Archibald:** Du möchtest also heiraten? Perfekt! Perfekt! Du weißt dass meine liebe Schwester und ich an die Grenzen unserer Möglichkeiten kommen, um diese alten Gemäuer zu unterhalten...

**Simon:** Ich weiß mein lieber Cousin! Ihr habt schon ein paar Antiquitäten bei einer Versteigerung verkaufen müssen.



**Archibald:** Ja, aber damit haben wir nicht viel erreicht ... Uns bleiben eigentlich nur noch die Einnahmen von den Dreharbeiten für diese russische Fernsehserie, die nächste Woche beginnen und mehrere Monate dauern werden. Für jede Folge sind 2 Wochen Drehzeit vorgesehen und es sind insgesamt 9 Folgen. Aber diese Einnahmequelle wird nicht ewig anhalten.

**Simon:** Meiner lieber Cousin... Ich hätte unsere Hochzeit gerne hier im Schloss gefeiert...



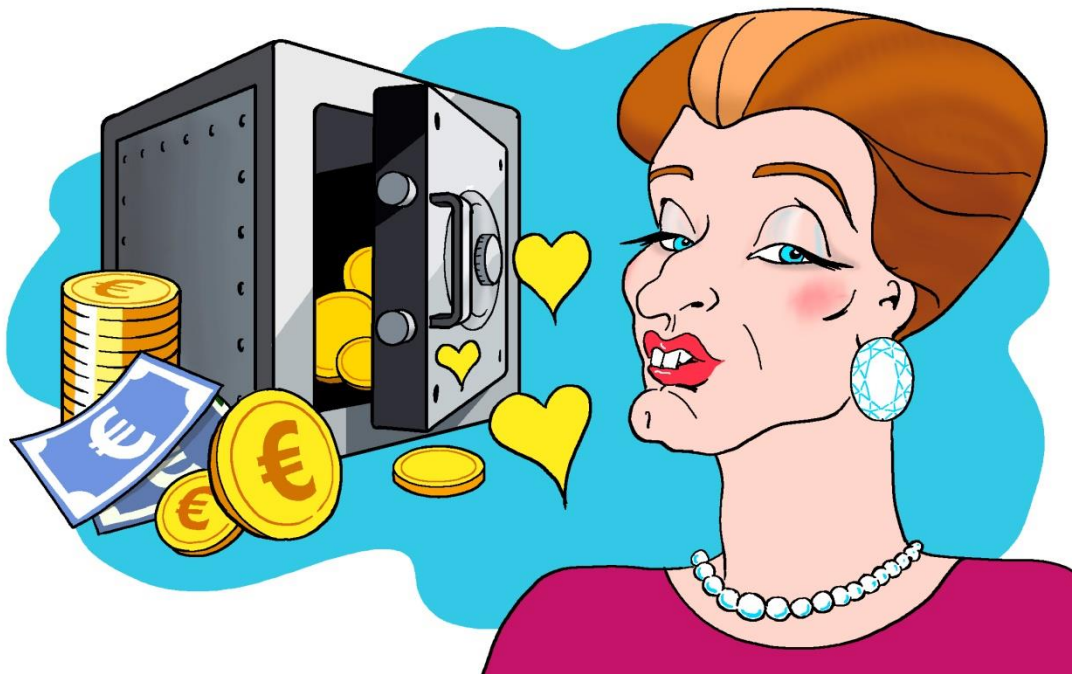
### Übung 1

Wie lange müsste Simon in dem Fall warten, bis er seine Hochzeit im Schloss feiern kann?

**Archibald:** Du sollst nichts überstürzen mein lieber Simon! Meine Schwester Adélaïde und ich, wir möchten dir noch eine sehr charmante Dame vorstellen...

**Simon:** Ja, aber... ich habe schon...

**Archibald:** Eine charmante... (*räuspert sich*)...sehr charmante junge Frau, zukünftige Erbin und einzige Tochter des größten Herstellers von Tiefkühlfritten.



**Simon:** Du sprichst doch nicht etwa von Cassandra von der Waffel? Sie ist locker 15 Jahre älter als ich und außerdem hässlich! Ich spreche die ganze Zeit von Sissi! Sie ist es, die ich heiraten werde!

**Archibald:** Sissi, die kleine Floristin aus der Zeisigstraße? Aber, das ist doch nicht dein Ernst!

**Simon:** Das ist mein voller Ernst, lieber Cousin!

**Archibald:** Na ja, du bist schon im Alter, in dem man ans Heiraten denkt!

## Übung 2

*Der Graf möchte schon, dass Simon heiratet (am liebsten eine reiche Erbin) und dass er nicht mehr im Schloss wohnt... Mit Strom, Heizung und Wasser kostet das uns im Durchschnitt 150 € monatlich, plus 170 € fürs Essen! Simon bewohnt die Zimmer seit genau 2 Jahren! Das hat den Grafen und die Gräfin schon viel Geld gekostet... Wie viel genau?*

## Etwas später im Blumenladen von Sissi...

- Simon:** Leider, mein Liebling, ist das Schloss während mehrerer Monate wegen der Dreharbeiten für diesen Film belegt. Wir werden unsere Hochzeit wohl woanders feiern müssen.
- Sissi:** Oh, das ist schade. Ich habe schon mal ein bisschen recherchiert, aber ich muss zuerst wissen, wie viele Personen wir sein werden...
- Simon:** Also von meiner Seite sind wir schon verpflichtet meine Cousine und meinen Cousin einzuladen, weil die mich schließlich umsonst beherbergen. Dann haben wir Justine, die sich um meine Wäsche kümmert. Nini und Juppi, die kleine Nichte und der kleine Neffe mit ihrer Gouvernante Fräulein Dorn. Dann sind da natürlich meine Eltern, meine 2 Onkel, deren Frauen und insgesamt 4 Kinder, außerdem meine 2 Tanten, von denen eine einen Mann, aber keine Kinder hat. Dann sind da noch meine beiden Großmütter, meine Cousine Caroline, ihr Mann und ihre beiden süßen Mädchen aus ihrer ersten Ehe sowie meine Cousine Brigitte und ihr Freund mit ihrem 12-jährigen Sohn. Ach! Ich habe meine Cousine Sybille und ihre 2 Jungs vergessen. Ich glaube das sind alle ...
- Sissi:** Also, wie viel Personen sind das dann von deiner Seite?

### Übung 3

*Gute Frage! Wie viele Gäste sind das von Simons Seite?*



- Sissi:** Bei mir ist es weniger kompliziert: meine Eltern, meine Großmutter, meine 2 Brüder, ihre Frauen, meine 3 Neffen, meine Schwester Josephine und ihr Hund und dann noch Onkel Hannes mit meinen 2 Vettern. Unsere Freunde: dein Freund Jeremy natürlich, der nie ohne eine hübsche Begleitung unterwegs ist, Kevin und Sebastian, die auch in Begleitung kommen werden, und Dorothea Drill, die alleine kommen wird. Wir müssen auch Benjamin, den Musiker einladen, und seine 2 Freunde Nicky und Sofia. Wir dürfen Sascha und seinen Kumpel nicht vergessen, Jennifer und Toni... Ah! Und dann noch meine Freundin Karin und ihre kleine Ramona, Ayse und ihren Mann und auch Sabrina, die immer gut gelaunt ist.
- Simon:** Wir könnten auch noch Nelly und ihren Mann mit den beiden Zwillingen einladen. Und dann noch deine Nachbarn, das junge Pärchen. Sie sind doch ganz sympathisch und tun dir gerne einen Gefallen.



**Sissi:** Ja, du hast Recht. Also von deiner Familie sind wir bei 31 Personen und mit meiner Familie, den Freunden und den Nachbarn, wären das insgesamt...

#### Übung 4

*Also wie viel insgesamt?*

*Haben Sissi und Simon nicht 2 Personen vergessen?*



**Simon:** Gut, jetzt, wo wir wissen, zu wie vielen wir sein werden, müssen wir erst einmal ein Restaurant finden, in dem wir feiern und uns erkundigen, was uns das Buffet und die Saalmiete kosten wird!

**Sissi:** Dann lass uns im Internet mal nach Preisen suchen... Wir müssen uns jedoch ein Kostenlimit setzen: die Eltern haben gesagt, dass sie sich bis 4 500 Euro an den Kosten beteiligen. Also sollten wir darauf achten diese Summe nicht zu übersteigen. Das ist ja unser Problem, wir haben beide nicht viel Geld...

**Hier die erste Website, auf die Sissi und Simon stoßen:**

#### *Der Brunnen der Liebe, Restaurant, Bankett*

##### **Miete: für 80 Personen pro Abend (von 19 Uhr bis 3 Uhr morgens):**

Miete für den Festsaal	450 €
Miete Garderobe	80 €
Tischdecken und Servietten aus Papier, Geschirr aus Pappe	150 €
Miete für die Tischdecken und Servietten aus Stoff, Porzellan...	350 €

##### **Blumen:**

Variante Eco (3 große Gestecke)	250 €
Variante „kokett“: ein Gesteck je Tisch + 3 große Gestecke	400 €

##### **Buffet: pro Person**

Variante Eco	24 €
Variante „Guten Appetit“	31 €
Variante Gastronomie	37 €

##### **Getränke, pro Person:**

Wein	9 €
Mineralwasser, Fruchtsaft	6 €
Tee, Kaffee	1,50 €

##### **Champagner:**

Champagner: die Flasche	19 €
Champagner: das Glas	3,50 €

##### **Personal:**

Musik, DJ: pro Stunde	45 €
Servicepersonal: Stundenlohn pro Person	26 €
Endreinigung pro Stunde	24,50 €

NB: Kinder unter 15 Jahren bezahlen nur die Hälfte des Preises für das Buffet.

**Zuzüglich MwSt von 7,5 %**

**Sissi:** Das scheint gar nicht so schlecht... Wir markieren mal das, was für uns in Frage kommt, gelb.

**Simon:** In Ordnung, dann rechnen wir anschließend zusammen.

**Sissi:** Also, wir werden 55 Erwachsene und 17 Kinder sein und für die Kinder wird das Buffet nur zum halben Preis berechnet.

**Simon:** Ja, gut. Unterstreich' du die Optionen und ich nehme den Taschenrechner.

**Sissi:** Bist du fertig? Also dann lass uns zuerst die 3 Mieten ...

### Übung 5

*Mit wie viel Euro wird das schon zu Buche schlagen?*



**Simon:** Das ist schon mal nicht schlecht! Machen wir weiter beim Buffet und bei den Getränken.

**Sissi:** Ja. Für die 55 Erwachsenen rechnen wir den vollen und für die 17 Kinder unter 15 Jahren den halben Preis. Und für die Getränke, was denkst du?



**Simon:** Das ist nicht einfach... das wird pro Person berechnet, aber manche trinken gar keinen Wein, andere trinken Wasser und Wein...



Die Kinder trinken Saft und Wasser... gar nicht so einfach! Man könnte vielleicht einfach sagen, dass 50 Personen Wein, 50 Personen Wasser oder Saft und weitere 50 Personen Kaffee oder Tee trinken.



**Sissi:** In Ordnung, das wären dann...

### Übung 6

*Wie viel für das Buffet und die Getränke?*

**Sissi:** Die Ausgaben steigen! Und wir müssen auch noch den Champagner aussuchen...

**Simon:** Ja, das dürfen wir nicht vergessen.  
Eher Flaschen oder eher im Glas?

**Sissi:** Sagen wir mal, es sind 55 Erwachsene, davon trinken 50 Personen Champagner.



**Simon:** 2 Gläser pro Person scheinen mir ausreichend.

**Sissi:** Lass uns mal nachschauen, was Google meint, wie viel Gläser man mit einer Flasche füllen kann ... 6 Gläser. Was ist dann vorteilhafter?

### Übung 7

**Ja! Genau das ist die Frage!**

**Sind Flaschen oder Gläser preislich gesehen vorteilhafter?**



**Simon:** Bleibt noch das Personal. Für die Musik denke ich mal... von 19 Uhr bis 3 Uhr morgens?

**Sissi:** Ja, so wie bei der Miete für den Saal. Dann sind das 8 Stunden für die Musik. Für den Service berechnen wir nur 2 Stunden mit jeweils 3 Kellnern. Die Gäste verbringen nicht den ganzen Abend am Buffet, so dass für den Rest des Abends eine Person für den Getränkeservice reichen müsste.

**Simon:** Und für die Reinigung berechnen wir 3 Stunden mit einer einzigen Person?

**Sissi:** Ja, das scheint mir ausreichend zu sein... Dann werden die Kosten für das Personal wie hoch sein?

### Übung 8

**Das ist in der Tat eine gute Frage... für Sie!**



**Sissi:** Rechnen wir die Ausgaben einmal zusammen. Saalmiete, Garderobe, Tischwäsche, Geschirr 880 €, Buffet und Getränke 2 793,50 €, Champagner 323 €, Musik, Service und Reinigung 745,50 €. Hinzu kommt noch die Mehrwertsteuer von 7,5 %. Das bedeutet: wir überschreiten unser Budget von 4500€ um fast 600€!

### Übung 9

### Wirklich?



**Sissi:** Oh! Ich habe die Hochzeitstorte total vergessen!

**Simon:** Muss das sein? Glaubst du wirklich, dass wir zum Dessert Eine Hochzeitstorte brauchen?

**Sissi:** Na klar! Keine Hochzeit ohne Hochzeitstorte! Lass uns mal im Internet nachschauen... Also 5 € pro Person muss man schon veranschlagen, da sind wir schon bei 360 €.

**Simon:** Pfff! Da läppert sich was zusammen!

**Sissi:** Ja, mein Schatz, ich weiß. Aber wir heiraten nur einmal! Und das soll doch der schönste Tag in unserem Leben werden!

**Simon:** Ja...

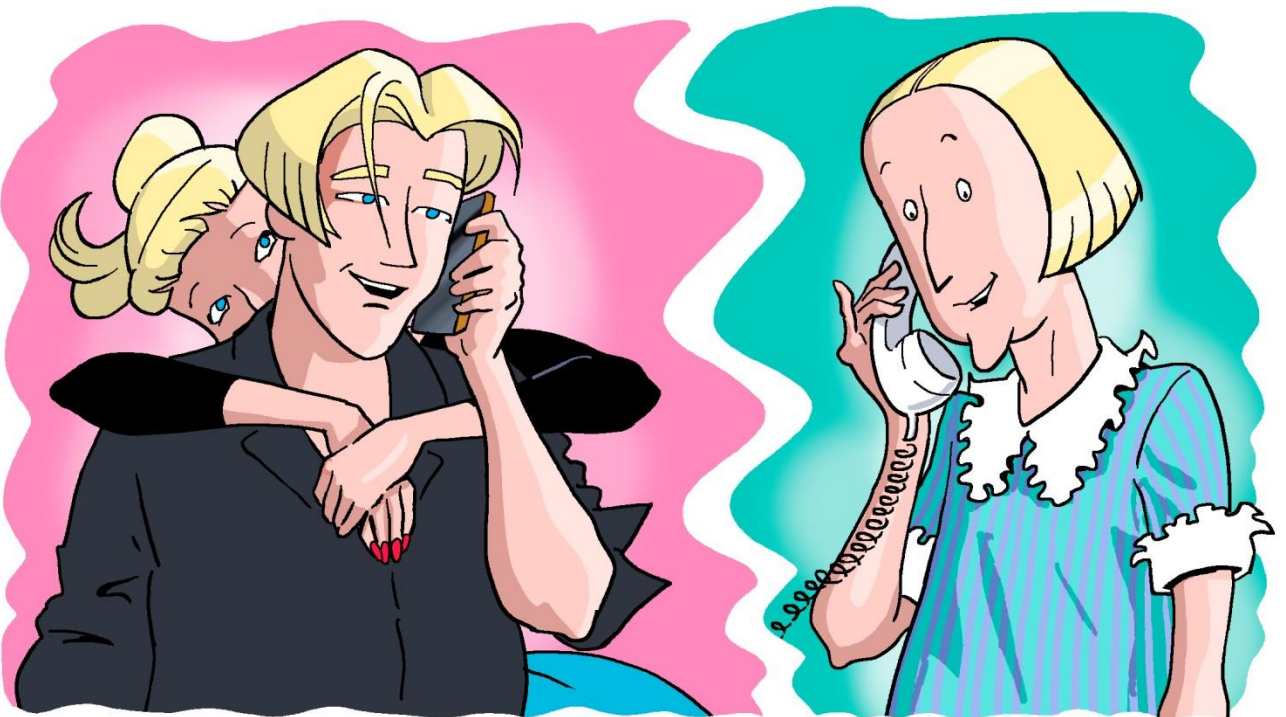




## Szene 2 „Eine geglückte Überraschung und ein paar kleine Einkäufe...!“



- Sissi:** Wir können das Buffet auch selbst vorbereiten und die Hochzeitstorte in einer Konditorei kaufen!
- Simon:** Oh je! Das bedeutet aber viel Arbeit! Vor allem an einem solchen Tag! Dann werden wir abends todmüde sein!
- Sissi:** Ja, aber das lohnt sich sicherlich. Ich habe eine interessante Webseite gefunden... Oh, dein Telefon klingelt!



- Simon:** Hallo meine liebe Adélaïde! Ich bin bei Sissi, um Hochzeitsvorbereitungen zu treffen...
- Die Gräfin:** Gut mein lieber Cousin! Ich habe eine erfreuliche Nachricht für euch! Der Drehbeginn für diesen russischen Film wurde um 3 Monate verschoben. Also wenn ihr wollt, könnt ihr eure Hochzeit gerne im Schloss Bellevue feiern. Es würde mich freuen!
- Simon:** Aber das ist ja wunderbar! Und Archibald, was meint er dazu?
- Die Gräfin:** Archibald? Ich konnte ihn gerade noch überzeugen!
- Simon:** Bravo liebe Cousine! Sissi und ich sind sehr glücklich!

# Im Schloss Bellevue hat unser Gespensterpaar nichts von dem Telefonat der Gräfin verpasst...



**Radegunde:** Aber du irrst dich, Clemens!!! Die Dreharbeiten für diesen Film wurden verschoben, in Ordnung, aber jetzt haben wir eine Hochzeit am Hals!! Vorbereitungen schon mehrere Tage vorher! Am Tag der Feier die Masse von Menschen im Schloss, die Gören, die überall herumschnüffeln, dazu der unerträgliche Lärm! Wir werden vor dem Morgengrauen kein Auge zutun können!!

**Clemens:** Ja, alles richtig, aber in unserem Alter schläft man eh nicht mehr so viel.

**Radegunde:** Oh, ich habe da eine Idee, Clemens: Ich werde einfach am Abend alle 10 Minuten kurz bei der Hochzeitsgesellschaft erscheinen. Das wird sie schon vergraulen und sie gehen früher nach Hause!

**Clemens:** Du willst wirklich alle 10 Minuten da unten erscheinen? Und das während 8 Stunden?!

**Radegunde:** Na, warum nicht?!

**Clemens:** Aber du wirst dich komplett verausgaben, meine Beste! Das werden annähernd 50 Erscheinungen sein!

**Radegunde:** Annähernd 50??? Glaubst du?

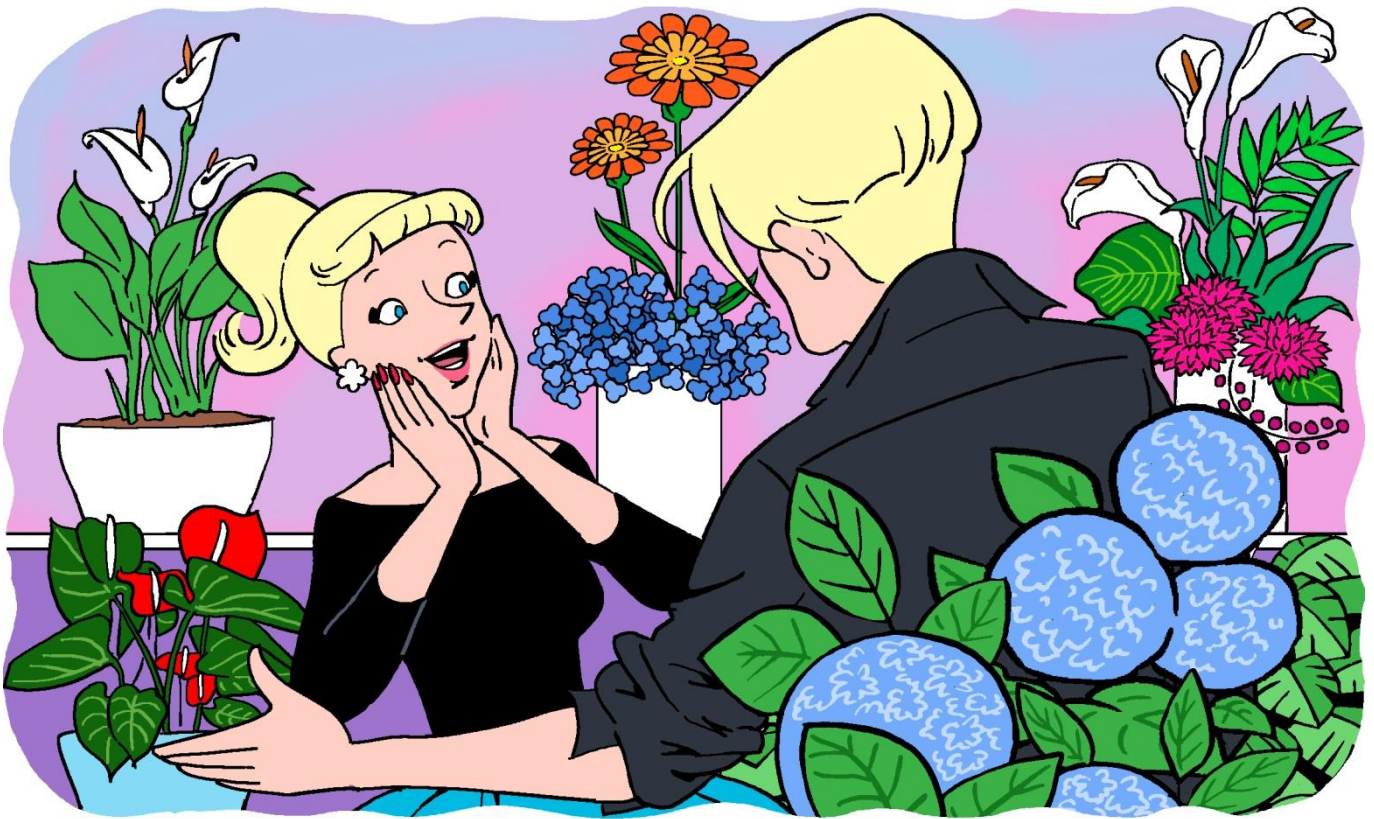
## Übung 10

*Sind es wirklich fast 50 Erscheinungen?*





## Während dessen wird im Blumenladen gejubelt!



**Sissi:** Aber das ändert ja alles!

**Simon:** Ja! wir müssen keine Miete mehr zahlen! Wir können das Porzellan und die Kristallgläser meiner Cousine benutzen, auch die Tischdecken und Servietten mit Spitze! Und hinzu kommt die wundervolle Kulisse des Schlosses ...

**Sissi:** Und anstatt uns in die Küche zu stellen, schauen wir einmal was das Buffet uns bei einem Catering-Service kosten würde.

**Simon:** Dann los! Der Catering-Service!!!

**Sissi:** Hier bei diesem: Buffet für 80 Personen alles inklusive mit Champagner, Hochzeitstorte und 3 Mann Bedienung: 3500 €. Hier ist noch ein anderer Anbieter, auch für 80 Personen: 3000 € jedoch ohne Champagner und ohne Bedienung... Und noch ein weiterer: 3250 € alles inklusive, aber ohne die Hochzeitstorte. Welcher ist denn jetzt der Günstigste, was meinst du?

**Simon:** Ehm... das muss man sehen... für einen guten Champagner waren wir schon bei 460 €, für die Hochzeitstorte rechneten wir 360 € und 3 Kellner 312 €.

### Übung 11

*Also welcher ist der Günstigste?*

*Der erste, zweite oder der dritte Cateringservice?*

- Sissi:** Schau an! Ich bekomme gerade eine Nachricht von Benjamin... Er und seine 2 Kumpels bieten sich an, nach dem Buffet Musik zu machen. Dann brauchen wir ja keinen DJ mehr.
- Simon:** Super! Und außerdem haben sie ein großes Repertoire! Da ist für jeden Musikgeschmack etwas dabei!
- Sissi:** Und für jedes Alter! Wir haben noch gar nicht an die Fotos gedacht! Lass uns die Tarife mal vergleichen...
- Foto-Josef:** 10 Fotos in A4-Format, retuschiert mit DVD inklusive, für einen Festpreis von 940 €. Hinzu kommen 20 % MwSt. Wenn ein Foto von der ganzen Gruppe gewünscht wird, kostet das 20 €, ohne MwSt. Dieser Preis hängt jedoch von der Anzahl der bestellten Fotos ab... Wenn man deren 10 bestellt, kostet jedes einzelne nur noch 12 €.
- Simon:** Schau dir die andere Seite mal an, die sieht auch nicht schlecht aus: **Clic-clac Fotos**. Der Fotograf ist während 2 Stunden vor Ort. Wir suchen 15 von 50 vorgeschlagenen Fotos aus. Mit Retuschieren und DVD kostet das 1 500 Euro inklusive MwSt.
- Simon:** Den Günstigsten natürlich!

### Übung 12

*Und der Günstigste, das wäre...?  
(Versuchen Sie es mal ohne Taschenrechner!)*



- Simon:** In Ordnung. Da gibt es noch etwas... Wir gehen ja bestimmt nicht nackt zu unserer Hochzeit!
- Sissi:** Ich werde mir ein schönes, nicht zu teures Hochzeitskleid aussuchen.
- Simon:** Und ich werde mir einen Anzug kaufen, in dem ich nicht zu sehr wie ein Pinguin aussehe! Lass uns Montagnachmittag losgehen, dann ist der Blumenladen geschlossen.



## Am folgenden Montag, vor dem Geschäft «die wunderbare Braut» ...

**Sissi:** Geh doch mal nebenan in das Brautmodengeschäft für Herren. Dann kannst du dir einen Anzug aussuchen, während ich Brautkleider anprobiere...

**Simon:** In Ordnung, du kannst mir ja eine Nachricht schicken, wenn du fertig bist. Dann komme ich rüber und wir können die Accessoires zusammen aussuchen... Es ist ein blöder Aberglaube, dass der Bräutigam das Kleid nicht vor der Hochzeit sehen darf...

**Sissi:** Vielleicht, aber das ist nun einmal so! Jetzt los, geh mal nebenan!



**Sissi:** Ahhh, endlich geht er in die Herren-Boutique!  
Jetzt sehe ich mir zuerst einmal das Schaufenster an...  
Na so was! Hallo Karin! Was machst du denn hier?

**Karin:** Ich bin unterwegs um ein Geschenk für meine kleine Ramona zu besorgen...  
Sie hat morgen Geburtstag. Und du, du gehst sicherlich dein Hochzeitskleid aussuchen?!!

**Sissi:** Ja! Simon ist nebenan, er ist auf der Suche nach einem Brautanzug. Ich wollte mir zuerst einmal die Schaufenster ansehen. Die 3 Kleider da drüben sind schon etwas komisch, oder?



**Karin:** Oh ja, in dem Kleid ganz links würdest du aussehen wie eine Glocke! Und das da, schau mal, in der Mitte, das könnte der Lampenschirm meiner Großmutter sein!

**Sissi:** Ja, da stelle ich mir die Frage, wie man sich damit setzen soll... Und das dritte ganz rechts, mit der großen...Schleife... Es ist an den Knöcheln so zusammengezogen, dass man damit kaum gehen kann und schon gar nicht tanzen!

**Karin:** Ja, du hast Recht, es ist sehr unpraktisch! Komm, wir sehen uns die andere Schaufensterseite an...



- Karin:** Sie dir mal die große Schleife in den Haaren an ... Der Rock erinnert mich irgendwie an Vorhänge, die ich in einem alten Film gesehen habe. Darin kann ich mir dich nicht vorstellen!
- Sissi:** Ich mich auch nicht! Aber das da, das Zweite, das ist doch schön...
- Karin:** Ja, das ist ein klassischer Stil. Glaubst du, das würde Simon gefallen?
- Sissi:** Vielleicht ja... er ist eher ein klassischer Typ. Schau mal das Dritte, da sehe ich mich schon drin ...
- Karin:** Ach ja? Das ist etwas streng, oder? Ich finde es ein bisschen steif. Schau dir nur die Jacke dazu an...
- Sissi:** Glaubst du? Das Kleid da, ganz rechts, es ist einfach geschnitten, aber es gefällt mir ganz gut! Außerdem ist es das günstigste. Ich glaube, ich gehe es anprobieren ...
- Karin:** Ja, es ist hübsch mit diesem langen Schleier! Gut, ich gehe, dann kannst du es anprobieren. Viel Spaß!

### Übung 13

*Das erste Hochzeitskleid, das Sissi anprobiert hat, kostete 1 270 €. Das zweite kostete 1 080 € aber es hatte keinen Schleier, dadurch erhöhte sich der Preis noch mal um 255€. Das dritte Kleid kostet 1 175 €, aber daran müssen noch Änderungen vorgenommen werden. Das wird wieder 220 € mehr kosten. Schlussendlich hat Sissi sich für das teuerste Kleid entschieden... welches ist es?*



### Eine gute Stunde später ...

- Sissi:** Das Kleid habe ich doch nicht schlecht ausgewählt: 1 395 €. Jetzt fehlt nur noch das Zubehör. Du bist mir doch bei der Auswahl behilflich, oder?
- Simon:** Zubehör??? Ist das wirklich nötig?
- Sissi:** Ja, klar! Ein absolutes Muss!
- Verkäuferin:** Fangen wir bei den Abendtäschen an, ein unverzichtbares Accessoire. Sie haben Glück, momentan habe ich viele verschiedene Modelle zur Auswahl.



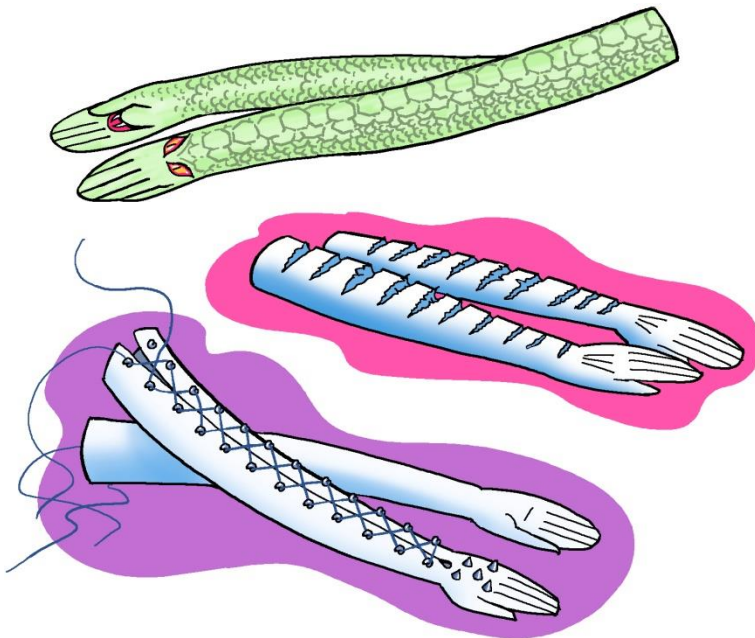
- Verkäuferin:** Bezaubernd, oder nicht? Außerdem sind sie momentan im Angebot: 5% Rabatt auf alle Artikel unter 100 €, 10% auf die Artikel unter 150 € und 15% auf die Artikel über 150 €! Die Qual der Wahl!
- Simon:** Schau nicht auf den Preis! Nimm das, welches dir am besten gefällt.
- Sissi:** Mein liebster Simon schenkt mir die Accessoires, sehen Sie? Aber ich möchte nicht übertreiben. Mir gefällt das für 149,99 € und das für 157,99 € am besten... Und ich werde das Günstigste aussuchen, oder mein Schatz?
- Simon:** Wie du wünschst, meine Sissi!

#### Übung 14

*Das Günstigste ist nicht viel günstiger, aber immerhin... wie viel?*







**Verkäuferin:** Gut! Kommen wir zu den Handschuhen! Dieses Jahr haben wir eine sehr große Auswahl: von klassisch bis sehr extravagant.... Sehen Sie sich dieses ganz besondere Stück an: Schlangenhaut aus Brasilien mit einem sehr feinen Spinnenfaden aus Gabun verarbeitet, Mygales um genau zu sein. Dieses Modell habe ich dieses Jahr sehr oft verkauft! Und da es mein letztes Exemplar dieses Modells ist, kann ich ihnen einen Rabatt von 50% anbieten. In diesem Falle kostet der Handschuh noch genau 100€.

**Simon:** DER Handschuh??

**Verkäuferin:** DER Handschuh, ja. Das sind ganz seltene Stücke, komplett per Hand angefertigt... Und dann ist es aktuell in Mode, dass nur ein Handschuh getragen wird, wissen Sie?

**Simon:** Wenn ich das richtig verstehe, kostet ein komplettes Paar normalerweise 400 €...

### Übung 15

*Wow Simon, du bist aber fit in Sachen Kopfrechnen!*

*Kommen Sie bei der Lösung auch auf 400 € oder hat Simon sich verrechnet?*



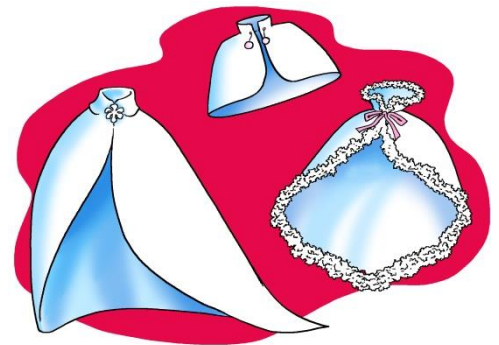
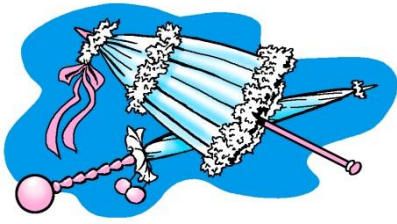
**Sissi:** Ja gut, wir heiraten trotzdem nicht an Halloween! Ich nehme dieses Paar da, zu 17,80 €, oder Simon?

**Simon:** Aber natürlich mein Schatz, du hast einen ausgezeichneten Geschmack! Wissen Sie, meine Braut ist Floristin! In Sachen Dekoration kennt sie sich aus!

**Verkäuferin:** Ich sehe schon. Kommen wir zu den unverzichtbaren Teilen: den Brautschuhen, dem Schirm, falls es regnet und dem Umhang, da es im September doch recht frisch werden kann... Hier ist eine kleine Auswahl... Wenn Sie alle 3 Teile nehmen, kann ich ausnahmsweise einen Rabatt von 12 % gewähren!



**Sissi schaut sich die günstigsten Varianten an und versucht die Preise nach Abzug des Rabatts auszurechnen...**



### Übung 16

Wie viel würden die Preise dann betragen?

**Sissi:**

Und wenn ich nur die Schuhe nehme?

**Verkäuferin:**

Das wäre schade!

Hier finden Sie eine sehr trendige Auswahl an Schuhen.

Das ist ein sehr wichtiges Element! Bedenken Sie, dass Sie die Schuhe den ganzen Tag und die ganze Nacht tragen werden und auch noch damit tanzen! Ich rate Ihnen zu diesem aktuellen Modell aus sehr bequemem Plastik. Das Material ist regenbeständig, dampfbeständig, rutschfest im Schnee ... 312 €.



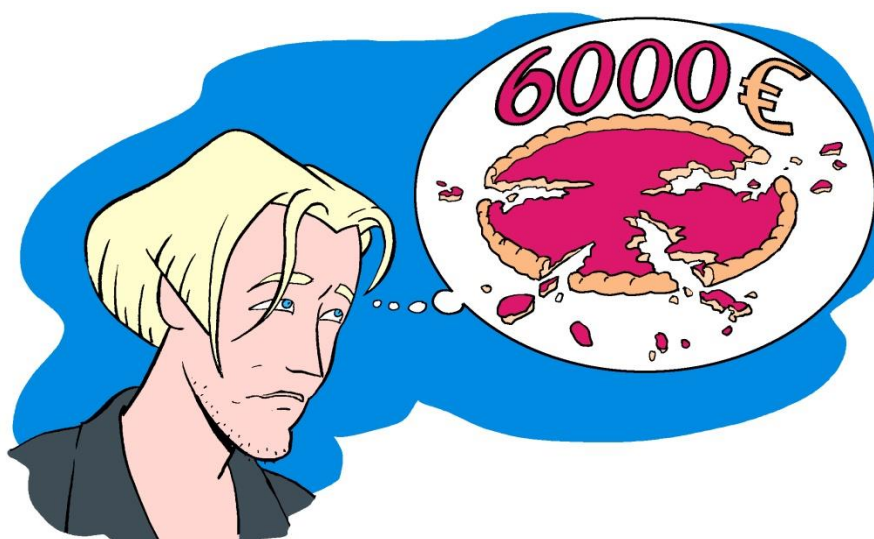
**Sissi ist nicht überzeugt von den vorgeführten Modellen und länger als eine halbe Stunde damit beschäftigt Schuhe anzuprobieren...**



- Sissi:** Ich glaube, ich werde mich für diese hier entscheiden, trotz der 12 cm hohen Absätze...
- Simon:** Du wirst damit größer sein als ich, Sissi! Naja, wenn sie dir gefallen, ist das die Hauptsache!
- Sissi:** Was kosten die denn?
- Verkäuferin:** 170 €.
- Simon:** Die beiden?
- Verkäuferin:** Ja klar! Das ist nicht wie bei den Handschuhen! Der Preis gilt für ein Paar.

**Eine Stunde später sind noch viele Accessoires hinzugekommen: ein Krönchen, eine 6m lange Schleppe mit Strasssteinen und Wiener Spitze, Ohrringe, eine Haarspange passend zum Krönchen und feine Unterwäsche. Das alles kostet 498 €.  
Man heiratet schließlich nicht jeden Tag...**

(Aber Simon kann es sich nicht verkneifen an seine Anleihe von 6000 € bei Herrn Knauserich zu denken. Die muss er natürlich zurückzahlen ...)



- Sissi:** Ich glaube, das wäre alles. Oder nicht, mein Schatz?
- Simon:** Ehm ja, ich denke auch. Also, wie viel schulde ich Ihnen?

- Verkäuferin:** Da Sie beide mir sympathisch sind, gewähre ich Ihnen einen Rabatt von 7,5% auf den kompletten Einkauf.
- Simon:** Vielen Dank, das ist sehr nett! Wie viel schulde ich Ihnen jetzt insgesamt?

**Übung 17**

*Wie viel bezahlen sie insgesamt für das ganze Zubehör, abzüglich der Rabatte?*



- Sissi:** Und deine Einkäufe, Simon?
- Simon:** Och, ich habe nicht viel Teures gekauft: ein Hemd für 63 €, einen Anzug für 355 €, ein Paar Schuhe für 55 € und schwarze Socken für 29 €.
- Sissi:** Die Socken waren aber trotzdem teuer!
- Simon:** Ja, aber sie sind aus schottischem Garn der besten Qualität... Und die Schuhe waren im Angebot, auch wenn sie etwas zu klein sind! Das gleicht sich aus!
- Sissi:** Oha! Ich hoffe, dass sie dich nicht daran hindern werden mit mir zu tanzen!!
- Simon:** Wir haben etwas vergessen...
- Sissi:** Was denn?
- Simon:** Die Ringe!
- Sissi:** Oh, ja stimmt!!! Heute sind wir so schwer bepackt, lass uns nach Hause gehen. Dann gehen wir morgen eben zum Juwelier.



**Übung 18**

Und in diesen Paketen ist ein Wert von wie viel?  
(ohne das Brautkleid für 1 395 € zu vergessen)

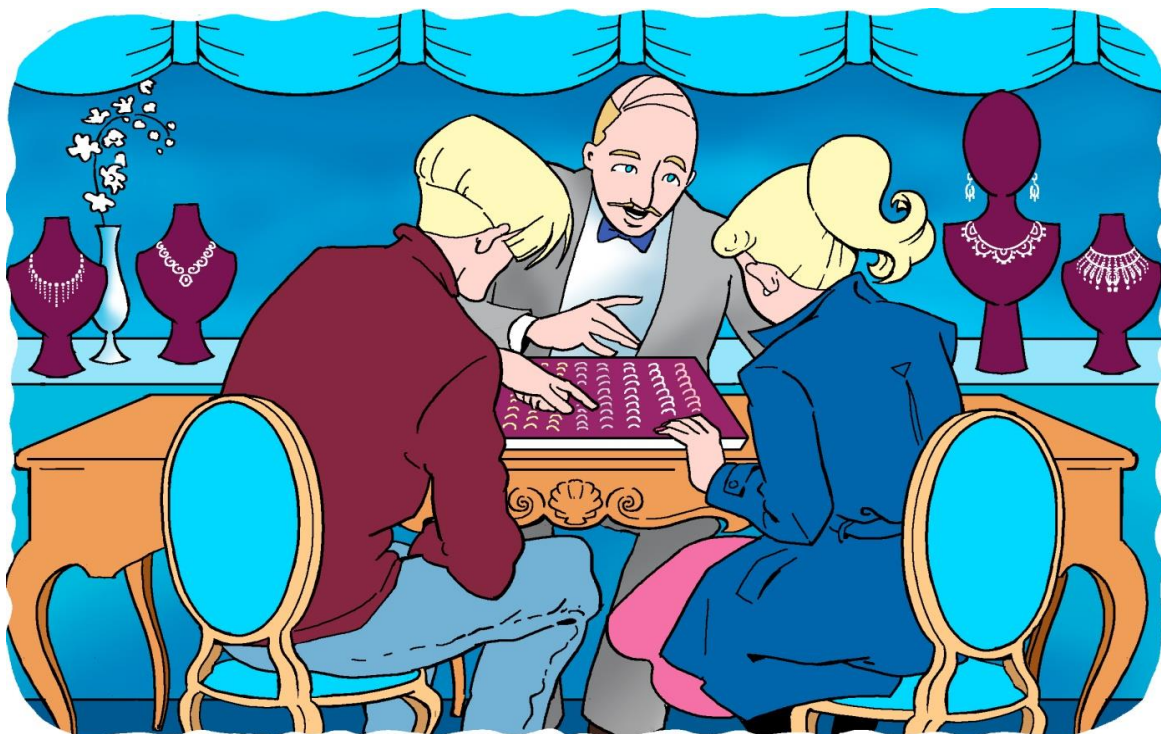


**Am nächsten Morgen, beim Juwelier...**

**Juwelier:** Guten Morgen meine Lieben, wie kann ich euch behilflich sein?

**Sissi:** Wir möchten uns gerne Trauringe ansehen.  
Wir werden in 2 Monaten heiraten!

**Juwelier:** Glückwunsch! Ich habe eine große Auswahl an Eheringen. Ich möchte euch zu Beginn diese neue Kollektion aus Italien zeigen.



**Simon:** Wow! Was für eine Auswahl... Hast du schon eine Vorstellung?

**Sissi:** Ich kann mich einfach nicht zwischen dem Weißgold und dem Gelbgold entscheiden!

**Juwelier:** Darf ich Ihnen diese ganz besonderen Trauringe zeigen? Sie sind aus 3 Arten Gold gefertigt worden: Gelbgold, Weißgold und Rotgold. Ein wahres Meisterstück für den schönsten Tag in Ihrem Leben und für alle noch folgenden Tage! Außerdem zu einem sehr erschwinglichen Preis von 275 €. Da diese Kollektion erst anläuft, kann ich Ihnen einen Rabatt von 15% anbieten.

**Sissi:** Und wenn wir das gleiche Modell tragen würden, du und ich?  
Das wäre doch auch schön, oder?



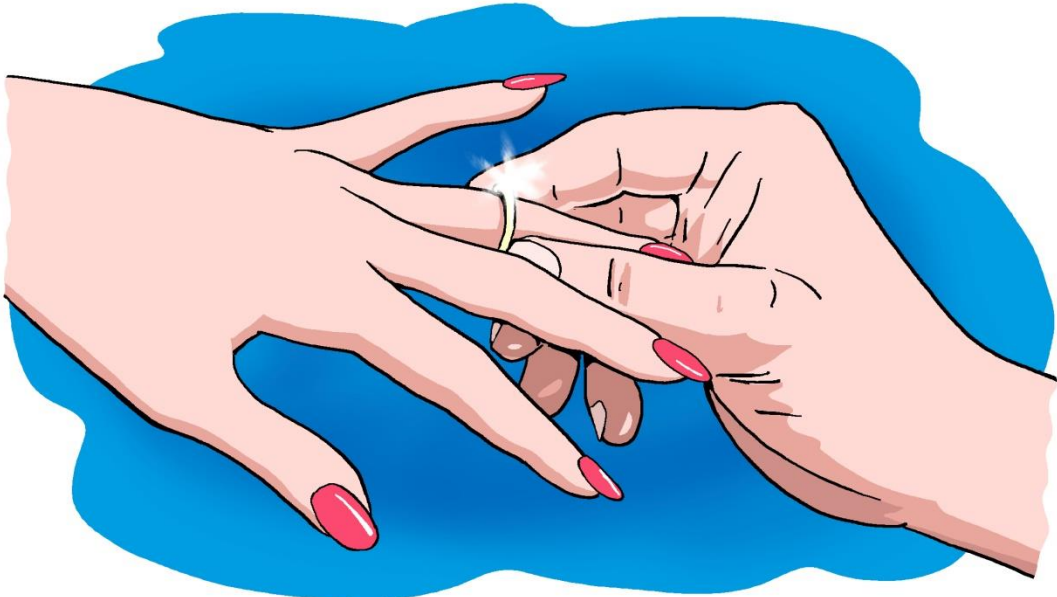
**Übung 19***Und das wird dann wie viel kosten?*

**Simon:** Na ja, was mich betrifft, ich bevorzuge eher etwas Einfaches...

**Juwelier:** Ich könnte Ihnen auch ganz einfache und klassische Eheringe aus Weißgold zeigen. Die kosten 65,90 €.

**Simon:** Das ist nicht schlecht!

**Juwelier:** Viele Paare wählen dieses Modell für den Herrn. Und für die Frau diese ausgewählten Ringe in Weißgold, verziert mit kleinen Diamanten zum Preis von 598 €. Für den Ring mit den Diamanten kann ich Ihnen 20% Rabatt anbieten, es ist das letzte Stück aus der Serie.



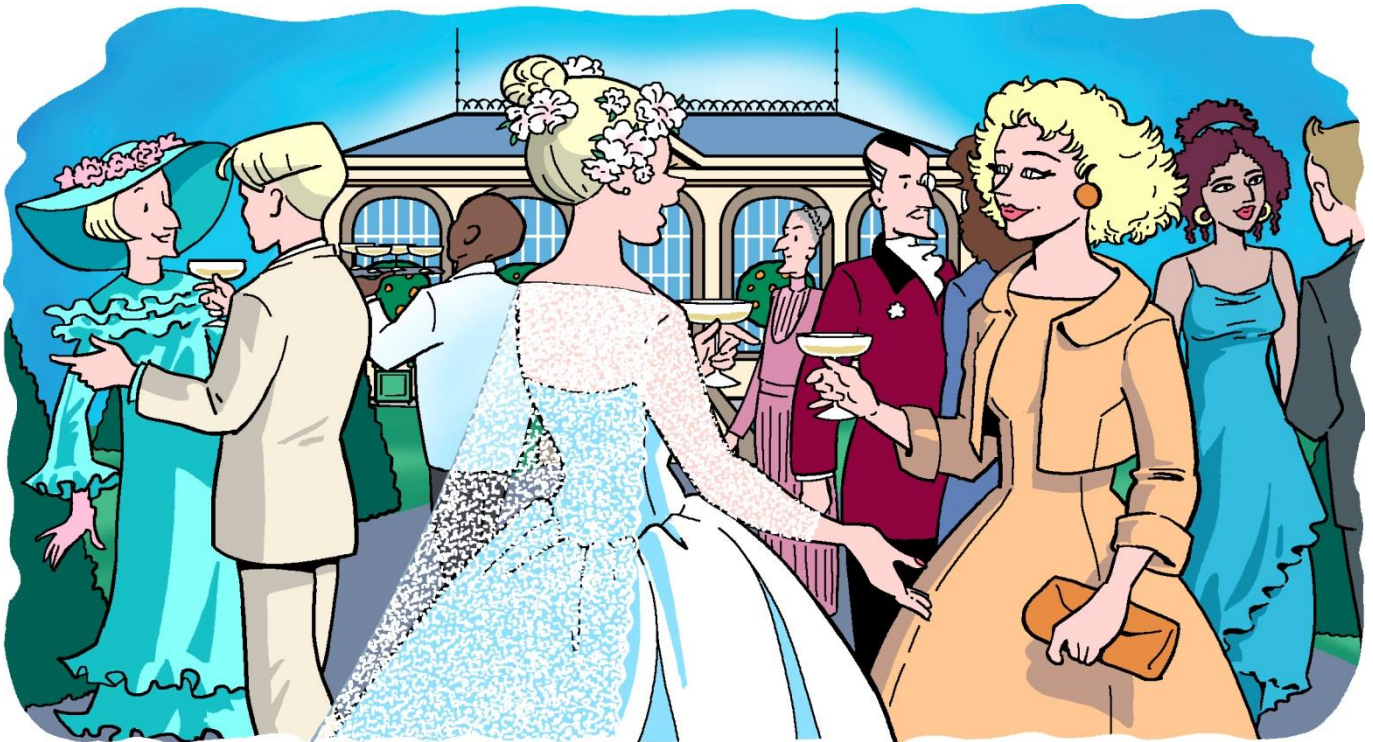
**Sissi:** Ist der schön! Das wäre das schönste Geschenk, das du mir machen kannst, Simon Schatz...

**Simon:** In Ordnung Sissi. Und das wird der schönste Tag in unserem Leben werden!

**Übung 20***Und was werden die Ringe Simon kosten?*

### Szene 3 „Das Fest!“

**Der große Tag ist gekommen!  
Sissi, Simon und die Hochzeitsgesellschaft finden sich  
nach der standesamtlichen Zeremonie im Garten  
des Schlosses Bellevue, vor der Orangerie ein...**



**Sissi:** Du hast mir heute Morgen eine tolle Frisur gezaubert, Karin! Und sie hält sogar!

**Karin:** Ja, ich habe auch mindestens 50 Spangen gebraucht, damit sie hält! Hey! Ramona! Bleib jetzt hier! Mach keinen Blödsinn! Was für ein schöner Tag! Ihr habt wirklich Glück mit dem Wetter! Und wo geht eure Hochzeitsreise hin?



**Sissi:** Ach, das ist ein wenig kompliziert! Wir sind uns noch nicht ganz einig. Ich würde gerne nach Venedig, wo es doch so romantisch ist. Simon möchte auf die Balearen, um dort Sport zu treiben und eine lange Bootstour zu machen! Aber das ist natürlich auch eine Preisfrage: Für eine 3-tägige Reise nach Venedig liegt ein Angebot inklusive Flug bei 185 € pro Person. Das Frühstück ist da schon inbegriffen, aber nicht das Mittagessen. Es kommen 55€ pro Person hinzu, wenn man eine Nacht länger im Hotel bleiben möchte. Und ich würde gerne 4 Tage verreisen...

### Übung 21

*Und was würde diese 4-tägige Reise kosten, wenn durchschnittlich 45 € pro Tag und pro Person berechnet werden?*

**Karin:** Und die Balearen?

**Sissi:** Da ist das Angebot 320 € pro Person für 3 Tage, Essen inklusive und 46 € für eine zusätzliche Übernachtung.

**Karin:** Oh, das ist ja viel teurer als die Reise nach Venedig!

**Sissi:** Aber... nein!

### Übung 22

*Also teurer oder günstiger als Venedig?*





**Karin:** Also geht die Reise auf die Balearen?

**Sissi:** Ja und nein! Wir spielen mit dem Gedanken eine Kreuzfahrt zu machen! Wir haben schon eine gefunden, die von Barcelona zu den Balearen und dann über Rom nach Venedig fährt. Sie dauert 8 Tage und kostet pro Person 485 €. Das Essen und der Preis für eine Kabine mit Balkon sind schon inbegriffen. Ein Traum! Es gibt nur einen Haken: die Abfahrt ist in Marseille. Um von Graphoville nach Marseille zu kommen, müssen wir den Zug nehmen. Der kostet wieder 112 € pro Person.



**Karin:** Oh! Das wird dann aber viel teurer!

**Sissi:** Ja, aber es sind 8 Tage statt nur für 4 Tage! Das ist doppelt so lang!

### Übung 23

*Und was wird das mit den zusätzlichen Zugtickets kosten?*

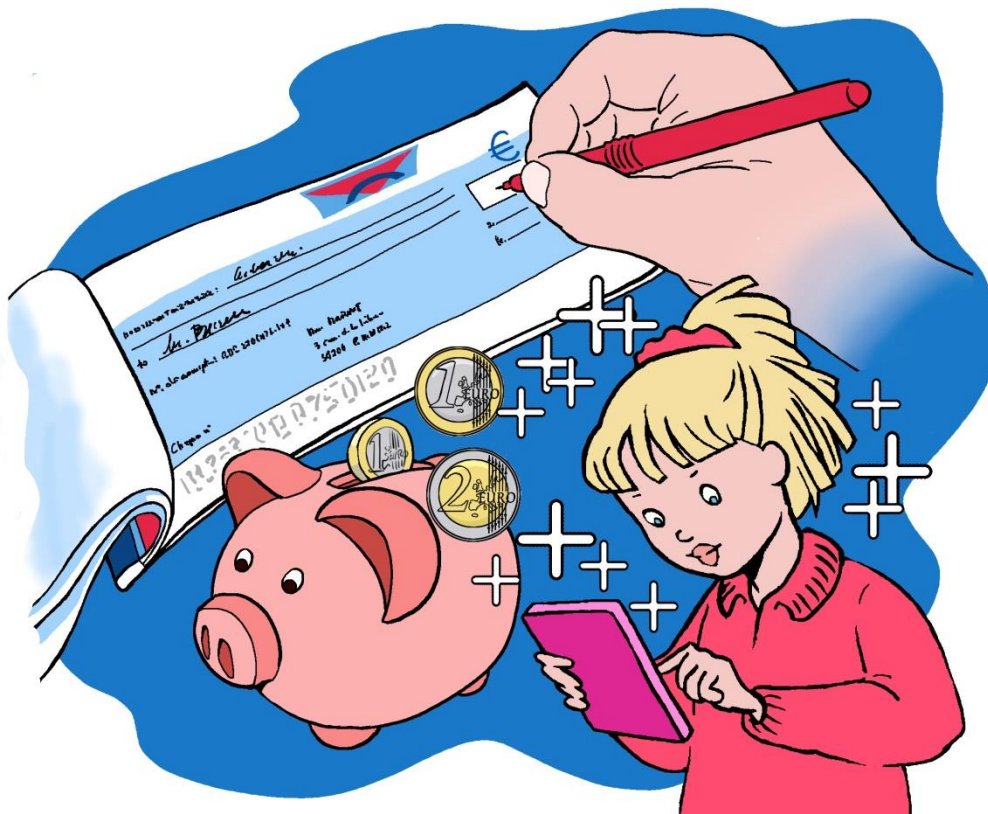
**Sissi:** Naja, Simon und ich müssen da noch überlegen, es ist, wie du sagst, viel teurer!

**Karin:** Also da hätte ich eine gute Neuigkeit! Deshalb habe ich auch nach euren Plänen für die Hochzeitsreise gefragt...

**Sissi:** Eine gute Neuigkeit? Und die wäre?



- Karin:** Sabrina und ich haben die Geldgeschenke eurer Freunde zusammengelegt und ich denke, das wird reichen für eure Kreuzfahrt, du wirst sehen!  
Also, ich lese dir mal vor:  
Wir haben: 2 Schecks zu je 150 Euro, 3 zu 40 Euro, 2 zu 25 Euro, 1 zu 300 Euro und 2 zu 35 Euro.  
Und in Bargeld haben wir gesammelt: 22 5€-Scheine, 17 10€-Scheine, 8 20€-Scheine, 3 Scheine à 50 Euro, und sogar ein 100€-Schein! Das ist der erste, den ich sehe. Ah, da war doch so ein Spaßvogel, der uns 80 5-Cent-Stücke gegeben hat. Die Kinder haben ihr Sparschwein geschlachtet: da kamen auch wieder 22 mal 2€, 14 mal 1€, 18 mal 20 Cent und 37 mal 50 Cent...zusammen.
- Sissi:** Das glaub' ich nicht! Das ist ja super! Ich kann mir gar nicht vorstellen, wie viel das insgesamt ist!



- Karin:** Meine Ramona, hat das mit dem Taschenrechner ausgerechnet und sie kommt auf einen Betrag von 1 274,10 €! Damit könnt ihr die Kreuzfahrt bezahlen!

## Übung 24

*Wirklich? Würde das für die Kreuzfahrt reichen?  
Hat Ramona sich da nicht verrechnet?*



- Karin:** Sie ist nämlich sehr fit in Mathe, meine Ramona, wisst ihr! Ah da kommt Ayse! Ich habe sie heute morgen frisiert, steht ihr doch gut, oder?! Hallo Ayse!
- Ayse:** Du bist aber elegant, Karin! Das ist ein Kleid aus der Boutique „bei Nelly“, oder?
- Karin:** Das hast du gut erkannt! Lass uns ein Stückchen gehen... Weißt du eigentlich, ob der alte Herr Knauserich dem Simon Geld für die Hochzeit geliehen hat? ... Damals war das ja eine heftige Diskussion im Supermarkt Mastoc!



- Ayse:** Aber ja! Er hat sich doch bei Doris Drill beschwert, sie hat es mir dann erzählt...
- Karin:** Ach ja?
- Ayse:** Er hat ihm 6 000 € geliehen. Rückzahlbar in 12 Monatsraten mit nur 10% Zinsen. ... Naja, das hat er Doris wenigstens so erzählt. Er bereut es auch schon... so großzügig gewesen zu sein! Das wird ihm auch zu viel, dem armen Simon! Da wird er sobald nicht auf einen grünen Zweig kommen, mit den ganzen Ausgaben, die er jetzt hatte!

### Übung 25

*Wie viel muss er denn jetzt monatlich an Herrn Knauserich zurückzahlen?*

**Karin:** Das denke ich auch, dass es ihm langsam zu viel wird! Ach, da trudelt Sabrina auch langsam ein... Es wird allmählich Zeit, gleich geht es zum Buffet!

**Sabrina:** Uff! Ich habe mich noch beeilt, ich durfte nämlich nicht früher aus dem Geschäft gehen. Wir hatten ein Problem mit der Kasse. Das ist ein schönes Fest, sag' mal! So chic!



**Karin:** A propos Kasse, diese Hochzeit muss die beiden mindestens 7 000 € kosten...

**Sabrina:** Glaubst du? Ich denke noch mehr als das!

### **Übung 26**

*Und Ihrer Meinung nach, was kann das Fest kosten, wenn man die Kosten für das Buffet, die Fotos und die Kleider berücksichtigt?*

<input type="checkbox"/> 3 000 €	<input type="checkbox"/> 7 000 €	<input type="checkbox"/> 10 000 €
----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------



**Karin:** Aber das ist ein schöner Empfang! Hier sind doch mindestens ... 50 Personen!

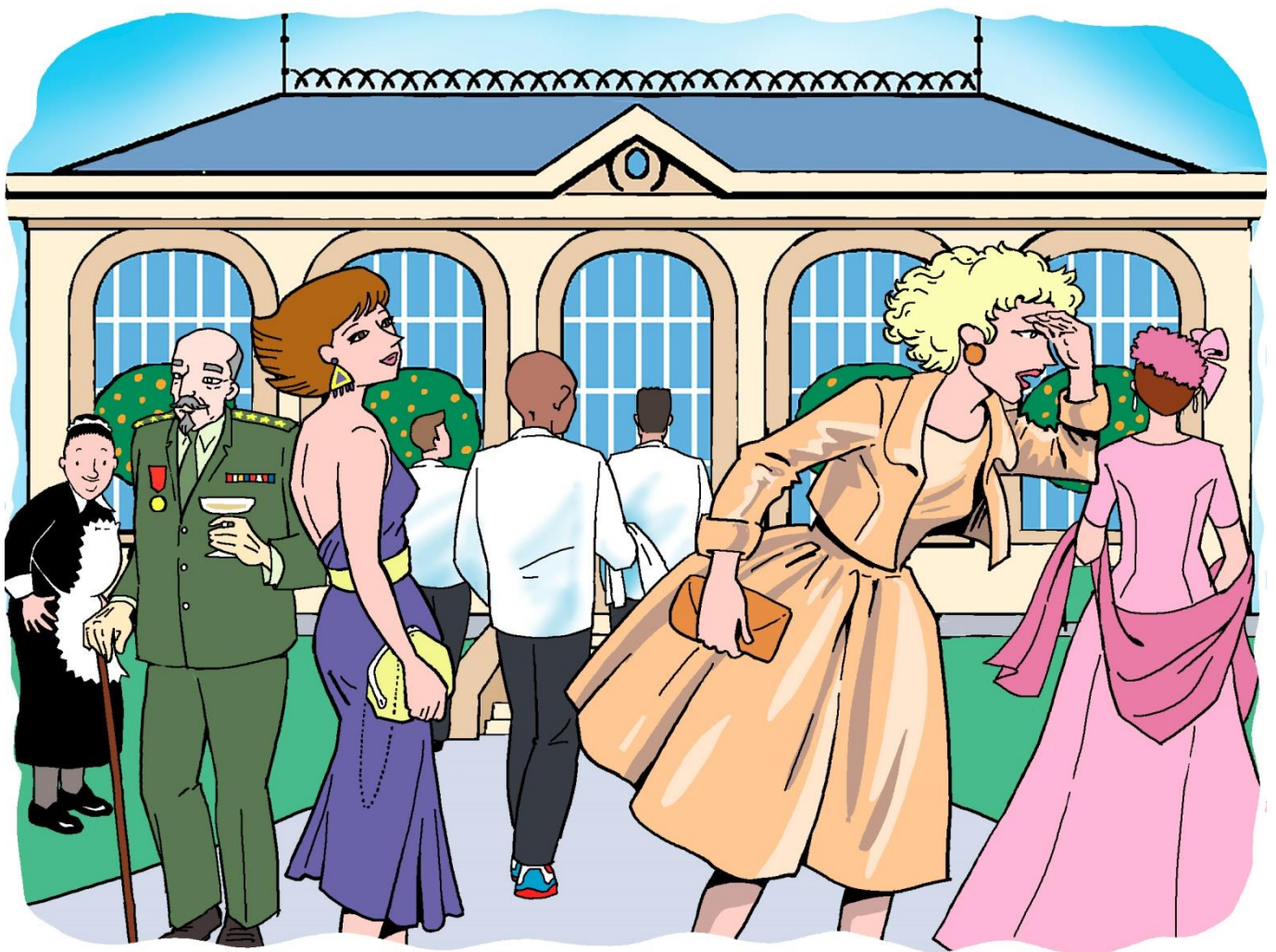
**Übung 27**

*Es sind ungefähr 70 Gäste anwesend. Da hat Karin aber nicht schlecht geschätzt. Um wie viel hat sie sich geirrt?*

☐ etwa 10%

☐ etwa 25%

☐ etwa 40 %



**Sabrina:** Schau mal, die Kellner gehen in Richtung Gebäude im hinteren Teil des Parks...

**Karine:** Ja, dort ist die Orangerie. Da ist das Buffet aufgebaut. Sicherlich wird es bald losgehen. Zuerst muss ich meine Kleine noch suchen.... Ramona! Ramona!!! Wo steckt sie bloß wieder?

**Und in diesem Moment entscheiden sich die Schlossgespenster im Park zu erscheinen. Aber Nini und Juppi, die die Spielchen schon kennen, verfolgen sie mit Ramona und reißen um sich herum alles herunter!**



**Frl. Dorn:** Also, da kommen ja jetzt zu den Kosten für die Hochzeit noch einige zusätzliche Kosten hinzu.

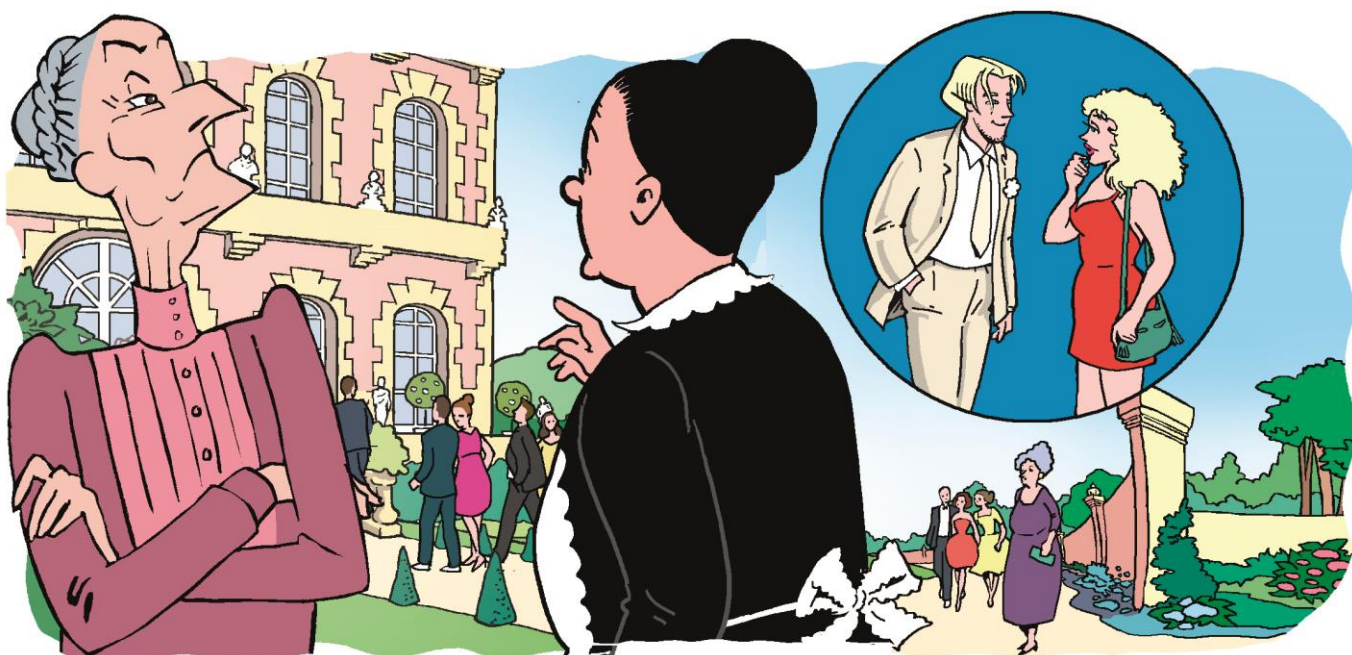
**Justine:** Oh das ist aber ärgerlich! Das schöne Geschirr!

**Frl. Dorn:** Und ich habe den Eindruck, dass Simon beeindruckt ist vom Charme der kleinen Miss Graphoville.

**Justine:** Oh nein, Fräulein, sie reden doch nur miteinander...

**Frl. Dorn:** Ich gebe dem jungen Paar nicht mehr als 2 Jahre. Dann werden sie sich scheiden lassen. Und das wird sie ein Vermögen kosten!

**Justine:** Oh Fräulein, da sind Sie aber sehr pessimistisch! Ich finde, die beiden passen gut zusammen, Sissi und Simon.





## 10 Mini Bonus-Übungen mit personenbezogenen Situationen

**Schwierigkeitsgrad:** **E**: Einfach!    **M**: Mittel...    **S**: Schwierig!

*In manchen Szenarien muss man pfiffig sein und die Frage erraten...,*



### Szene 1: **E**



Das Buffet, das Sissi und Simon ausgesucht haben, kostet alles in Allem 3 500 €. Es sind nur 70 Personen statt 72, da das Pärchen aus der Nachbarschaft abgesagt hat. Was kostet das Buffet pro Person?



### Szene 2: **E**



- Sissi:** Das finde ich super, dass unsere Freunde etwas zu unserer Hochzeitsreise dazugelegt haben! Mit diesen 1344 € könnten wir uns doch diese Kreuzfahrt leisten!!
- Simon:** Ja, sie kostet 1 194 €, aber du weißt, dass noch Kleinigkeiten hinzukommen: der Preis für die Ausflüge, die Eintritte in die Museen, die Erfrischungen hier und da, kleine Geschenke, Souvenirs,... kurz...
- Sissi:** Kurz?
- Simon:** Ich schätze, die Kleinigkeiten liegen bei 450 €, nach dem, was ich im Internet gesehen habe. Das bedeutet, dass wir zu dem, was unsere Freunde uns geschenkt haben, noch etwas drauflegen müssen...



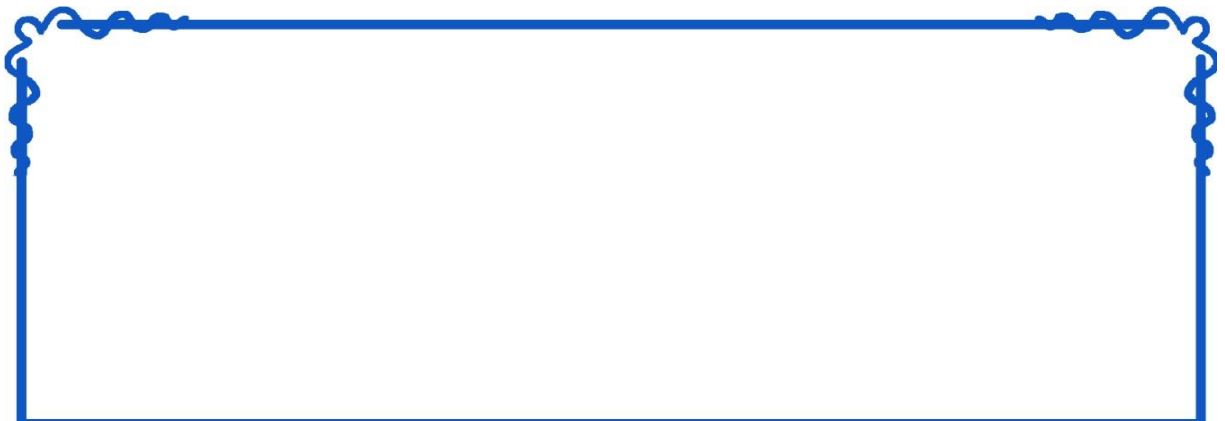
Szene 3: **E** bis **M**

**Sissi** geht alleine zurück zum Brautmodengeschäft „Die schöne Braut“. Sie möchte sich nun doch einen Umhang kaufen, da das Wetter bei der Hochzeit kühler werden soll. Der Umhang, der ihr am besten gefällt, ist aus Seide, hat eine mit Strass besetzte Spitze und soll 75€ kosten. Da es das letzte Teil aus dieser Kollektion ist, gibt die Verkäuferin ihr einen Nachlass von 40% ...

Szene 4: **E** bis **M**

**Sissi:** Weißt du, wo die Papierservietten für die Cocktails sind?

**Simon:** Wir haben 3 Pakete mit je 50 Stück im Auto liegen. Das wird doch ausreichen, oder? Wir sind zu 72 Personen, wenn alle kommen...





### Szene 5: M



**Sissi:** Wir hatten Recht, genau diesen Fotografen auszusuchen! Das Angebot von 1 380 € enthielt 20 Fotos, alle mit Duplikat, plus 5 zusätzliche Fotos.

**Simon:** Ja, wir waren ihm eben sympathisch und so wird jedes weitere Foto für uns günstiger!



### Szene 6: M



**Sissi** und **Simon** haben ihr Aufgebot beim Standesamt am 25. Juli bestellt. Eigentlich haben sie es eilig mit dem Heiraten, aber sie müssen dennoch 2 Monate warten, bevor sie heiraten dürfen, weil sie die offizielle Bekanntmachung abwarten müssen... Welches Datum könnten sie frühestens für die Hochzeit aussuchen?

- ☐ Samstag, den 12. September
- ☐ Samstag, den 19. September
- ☐ Samstag, den 26. September



## Szene 7: **M** bis **S**



**Radegunde:** Ah!!! Es ist erst 23 Uhr 42 und da unten herrscht ein höllischer Lärm!

**Clemens:** Um wie viel Uhr werden die wohl aufhören, was denkst du?

**Radegunde:** Ich habe gehört, wie Sissi etwas von 3 Uhr morgens gesagt hat.

**Clemens:** Ja, und die Zeit, um jedem auf Wiedersehen zu sagen, zu gehen, ein bisschen aufzuräumen, das wird dann auch noch etwas dauern ...

**Radegunde:** Mindestens eineinhalbe Stunde länger, das ist sicher! Wir schlafen noch lange nicht, mein armer Clemens!





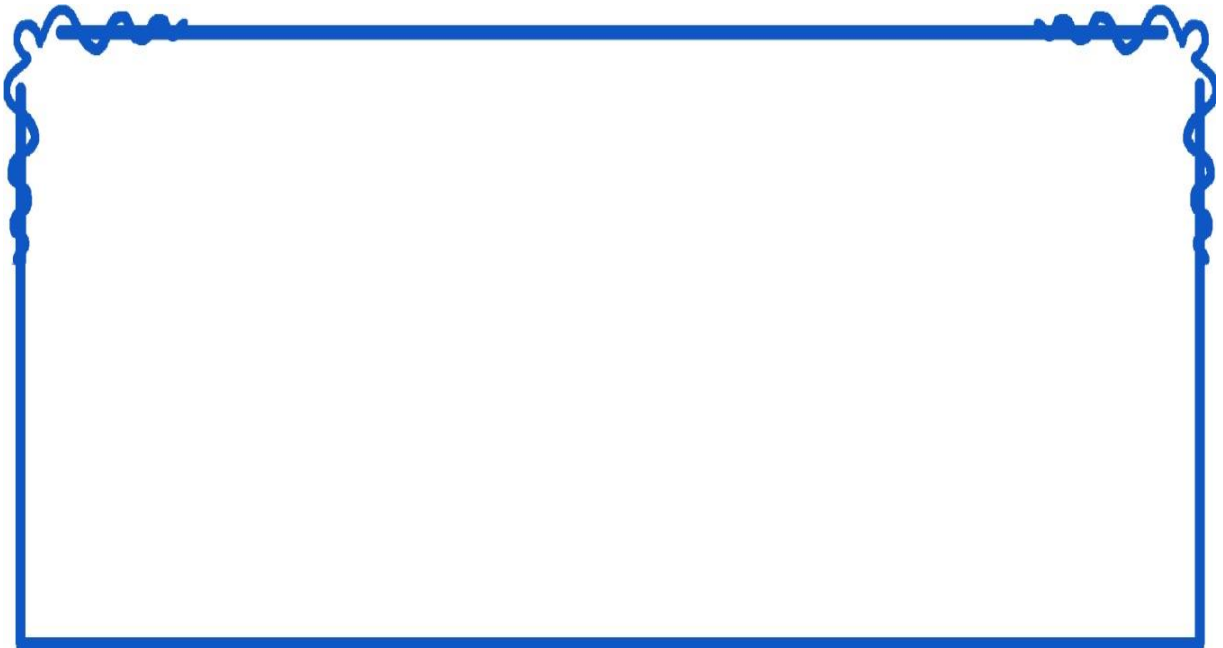


## Szene 8: M bis S



*Am Morgen nach dem Empfang stellen Fräulein Dorn und Justine die genauen Schäden fest, die die Kinder bei der Verfolgung der Schlossgespenster verursacht haben. Fräulein Dorn hat eine Liste der Wertgegenstände, die für Empfänge genutzt werden, sowie die von einem Experten geschätzten Preise. Justine hält ein Bild in den Händen, das kurz vor der Katastrophe gemacht wurde!*

- Frl. Dorn:** 36 Champagnergläser (Kristall aus Böhmen) : 100 € eine Schatulle mit 6.  
**Justine:** Dann 2 Tischdecken aus handgefertigter Spitze, alle schmutzig und zerrissen! Was für ein Drama! Was kosten die?  
**Frl. Dorn:** Die sind zu 220 € das Stück geschätzt. Hinzu kommen 10 Teller aus sehr feinem Porzellan zu 30 € pro Teller und 6 Tablett aus Silber zu 100 € das Tablett.  
**Justine:** Die sind ganz zerbeult! Oh! Und die Schälchen aus Kristall! Die Frau Gräfin mag die so gern! 4 davon sind kaputt, Fräulein Dorn, und auch 10 Wassergläser aus Venezianischem Kristall...  
**Frl. Dorn:** Ja, Justine! 50 € pro Sektschale und 15 € pro Wasserglas!  
**Justine:** Oh je, die Kinder haben da für ein kleines Vermögen Schaden angerichtet. Dabei haben wir die 2 vollen Champagnerflaschen noch nicht mitgezählt. Die haben anscheinend 23€ pro Flasche gekostet. Das war ein guter Champagner!  
**Frl. Dorn:** Um alles genau zu berechnen, müssen wir die 2 Flaschen Fruchtsaft zu 3 € auch hinzurechnen. Eine davon war noch halb voll.  
**Justine:** Und noch die andere, die zu 2/3 leer ist!  
**Frl. Dorn:** Ja, wie sie wollen. Also rechnen wir, im Kopf natürlich!  
**Justine:** Dann los, das ist ja nicht sehr kompliziert!





## Szene 9: S

**Ramona** hat das ganze Geld, das die Freunde von Sissi und Simon zur Hochzeit geschenkt haben, zusammengezählt und kommt auf die Summe von 1 274,10 €. Aber in Wirklichkeit sind es 1 344,10 €. Sie hat sich also ein bisschen verrechnet (zu wenig!), aber ... verrechnet um wie viel?

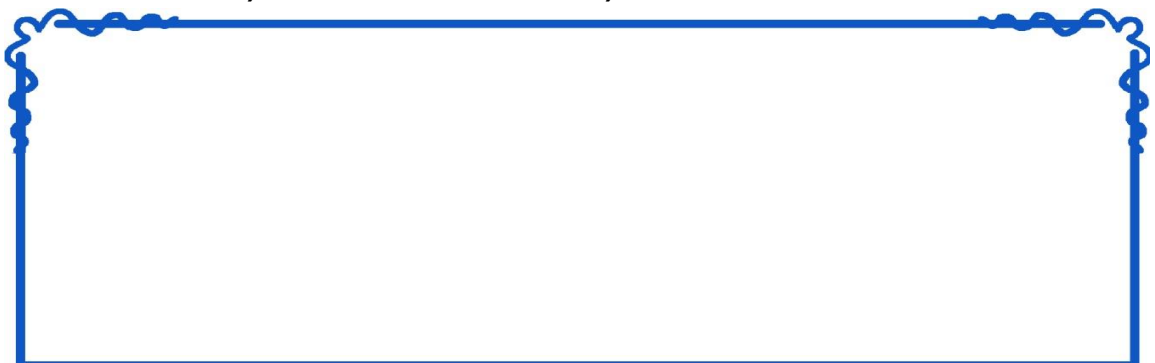


## Szene 10: S



- Sissi:** Wir können das Buffet auch selbst vorbereiten, das wäre für uns nicht so teuer!
- Simon:** Oh! Das wird aber noch viel Arbeit werden!
- Sissi:** Komm schon, wir fangen einmal an! Nimm dir den Taschenrechner. Eine Flasche Aperitif kostet im Schnitt 15 €. Das sind dann 8 Portionen. Wir nehmen eine Flasche mehr, um sicher zu sein... Knabberzeug zum Aperitif: wir brauchen 10 Pakete zu je 4€. Wir müssen auch Porzellan besorgen, ich will kein Plastik-Geschirr.  
Das kann man doch mieten! Im Internet habe ich verschiedene Angebote gesehen: Teller, Besteck, Gläser... das kostet 6€ pro Person. An Papierservietten brauchen wir 5 große Pakete. Die schönen Servietten sind reichlich teuer: 8€ pro Packung.
- Simon:** Warte! Warte! Ich rechne das schon. Die Flaschen Aperitif: 72 Personen geteilt durch 8 ergibt 9 Flaschen, plus eine in Reserve, sind 10. Bei 15 € pro Flasche, ergibt das 120 €.  
Dann das Knabberzeug zum Aperitif: 10 Packungen für je 4 €... 40 €.  
Das geliehene Geschirr: 6 € mal 72 Personen... gib' mir bitte mal den Taschenrechner! Tac tac tac! 432 €. Ist das teuer, nein?  
Bleiben noch die Servietten: 5 Packungen für je 8 € ... 30 €.
- Sissi:** Sag' mal, du hast dich schon 2 mal verrechnet, pass doch bitte ein bisschen auf, Simon!
- Simon:** Ach ja? Glaubst du?

**Ach ja! Das springt einem sofort in die Augen! Da braucht man auch keinen Taschenrechner, um heraus zu finden, wo Simon sich verrechnet hat!**



## Korrekturen zu den Übungen aus Sequenz 22

### Übung 1:

**Er müsste 4 Monate und einen halben Monat warten 4 1/2 Monate**

Dauer der Dreharbeiten:

$$9 \times 2 = 18 \text{ Wochen}$$

Also in Monaten ausgedrückt:

$$18: 4 = \mathbf{4,5 \text{ also 4 Monate und ein halber}}$$

### Übung 2:

**7 680 €**

Kosten pro Monat:

$$150 \text{ €} + 170 \text{ €} = 320 \text{ €}$$

Und während 2 Jahren (24 Monate):

$$320 \text{ €} \times 24 = \mathbf{7\ 680 \text{ €}}$$

### Übung 3:

**36 Personen** von Simon's Seite.

### Übung 4:

Die Familie von Sissi, die Freunde und die Nachbarn, das sind 39 Personen.

Also, mit der Familie von Simon (da waren es 31 Personen):

$$39 + 31 = 70 \text{ Personen}$$

Sissi und Simon haben nur vergessen... sich selbst mitzuzählen!

Also sind es insgesamt:

$$70 + 2 = 72 \text{ Personen}$$

### Übung 5:

**880 €**

Kosten für die 3 Mieten (Saal – Garderobe – Tischdecken, Servietten, Geschirr)

$$450 \text{ €} + 80 \text{ €} + 350 \text{ €} = \mathbf{880 \text{ €}}$$

### Übung 6:

**2 793,50 €**

Das Buffet für die Erwachsenen:

$$55 \times 31 \text{ €} = \underline{1\ 705 \text{ €}}$$

Das Buffet für die Kinder, das nur zur Hälfte des Preises berechnet wird:

$$\text{Kosten pro Kind unter 15 Jahren am Buffet: } 31 \text{ €} : 2 = 15,50 \text{ €}$$

$$17 \times 15,50 \text{ €} = \underline{263,50 \text{ €}}$$

Insgesamt für das Buffet:

$$1\ 705 \text{ €} + 263,50 \text{ €} = \mathbf{1\ 968,50 \text{ €}}$$

Kosten für den Wein:

$$50 \times 9 \text{ €} = \underline{450 \text{ €}}$$

Kosten für das Wasser oder die Fruchtsäfte

$$50 \times 6 \text{ €} = \underline{300 \text{ €}}$$

Kosten für Kaffee oder Tee:

$$50 \times 1,50 \text{ €} = \underline{75 \text{ €}}$$

Gesamtkosten für die Getränke:

$$450 \text{ €} + 300 \text{ €} + 75 \text{ €} = \mathbf{825 \text{ €}}$$

Kosten für das Buffet und die Getränke:

$$1968,50 \text{ €} + 825 \text{ €} = \mathbf{2\ 793,50 \text{ €}}$$



**Übung 7:****323 € für die Flaschen, die vorteilhafter sind als 350 € für einzelne Gläser**

Wenn 50 Personen je 2 Gläser trinken:

$$50 \times 3,50 = 175 \text{ €}$$

$$175 \text{ €} \times 2 = \mathbf{350 \text{ €}}$$

Wenn man sich für die Flaschen-Variante entscheidet, würde das für 50 Personen ergeben:  
6 Portionen in einer Flasche reichen für 3 Personen, die je 2 Gläser trinken.

$$50 : 3 = 16,66666666 \text{ somit } 17 \text{ Flaschen}$$

Kosten für 17 Flaschen zu jeweils 19€:

$$17 \times 19 \text{ €} = \mathbf{323 \text{ €}}$$

**Übung 8:****745,50 €**

Kosten für die Beschallung/Musik:

$$45 \text{ €} \times 8 = \underline{360 \text{ €}}$$

Kosten für den Service mit 3 Personen:

$$3 \times 2 \text{ Std.} = 6 \text{ Std.}$$

$$26 \text{ €} \times 6 = \underline{156 \text{ €}}$$

Mit nur 1 Bedienung:

Restliche Zeit für den Getränkeservice:

$$8 \text{ Std.} - 2 \text{ Std.} = 6 \text{ Std.}$$

$$26 \text{ €} \times 6 \text{ h} = \underline{156 \text{ €}}$$

Kosten für 3 Std. Endreinigung:

$$24,50 \text{ €} \times 3 = \underline{73,50 \text{ €}}$$

Total:

$$360 \text{ €} + 156 \text{ €} + 156 \text{ €} + 73,50 \text{ €} = \mathbf{745,50 \text{ €}}$$

**Übung 9:****Ja, wirklich!**

Sie überschreiten ihr geplantes Budget um 597,65 €.

Ausgaben insgesamt:

$$880 \text{ €} + 2793 \text{ €} + 323 \text{ €} + 745,50 \text{ €} = 4\,742 \text{ €}$$

Mehrwertsteuer:

$$\frac{4742 \text{ €} \times 7,5}{100} = 355,65 \text{ €}$$

Total mit Mehrwertsteuer:

$$4742 \text{ €} + 355,65 \text{ €} = \mathbf{5\,097,65 \text{ €}}$$

Sissi und Simon überschreiten ihr Budget um:

$$5\,097,65 \text{ €} - 4\,500 \text{ €} = 597,65 \text{ €}$$

**Übung 10:****Ja, annähernd an 50! Genau 48!**

Erscheinungen im 10 Minuten-Takt, das sind 6 Erscheinungen in der Stunde.

Während 8 Stunden sind das dann 48 Erscheinungen ( $6 \times 8 = 48$ ).

**Übung 11:**

Der günstigste, ist der erste Catering-Service.

Der Erste: 3 500 € alles inklusive

Der Zweite: 3 000 € + 460 € für Champagner und für den Service 312€. Also: 3 772 €

Der Dritte: 3 250 € + 360 € für die Hochzeitstorte. Also: 3 610 €

### Übung 12:

#### **Grand Angle ist mit Abstand günstiger!**

Auch ohne die anfallende Mehrwertsteuer zu berechnen, kann man das schon erkennen.

**Joseph photos** schlägt für **940 €** plus MwSt. 10 ausgewählte Fotos vor. (ungefähr 20% also fast 200 €, das macht dann etwas weniger als 1140 €). Ein Foto kostet ungefähr 114 €.

**Clic-clac photos** schlägt **15 Fotos** vor für **1 500 €**. Das ist schon besser!

Ein Foto kostet:

$$1\,500\text{ €} : 15 = 100\text{ €}.$$

**Grand Angle** bietet **20 Fotos**, alle in doppelter Ausführung, also 40 Fotos für **1 150 €**.

Nach Berechnung der MwSt. von 20% erhöht das den Preis um:  $115\text{ €} \times 2 = 230\text{ €}$ .

Also insgesamt etwas weniger als:  $1\,150\text{ €} + 230\text{ €} = 1\,380\text{ €}$ .

Das ist das interessanteste Angebot, auch ohne die Duplikate.

Jedes Foto kostet da:  $1\,380\text{ €} : 20 = \dots?$

Das findet man auch ohne Taschenrechner heraus:

$$1\,380 : 10 = 138 \quad \text{dann} \quad 138 : 2 = 69 \quad (\text{weil } 140 : 2 = 70).$$

### Übung 13:

Das teuerste Kleid ist das **dritte** (1 395 €)

$$1. \text{ Kleid: } \underline{1\,270\text{ €}}$$

$$2. \text{ Kleid: } 1\,080\text{ €} + 255\text{ €} = \underline{1\,335\text{ €}}$$

$$3. \text{ Kleid: } 1\,175\text{ €} + 220\text{ €} = \underline{\underline{1\,395\text{ €}}}$$

### Übung 14:

Die günstigste Handtasche kostet 134,29 € und ist somit nur **0,70 €** günstiger als die andere.

Auf die Tasche zu 149,99 € gewährt die Verkäuferin eine Ermäßigung von 10%, da sie weniger als 150 € kostet.

$$\frac{149,99\text{ €} \times 10}{100} = 14,999 \text{ aufgerundet also } 15\text{ €}$$

Preis der Handtasche nach der Reduktion:

$$149,99\text{ €} - 15\text{ €} = \underline{134,99\text{ €}}$$

Die Tasche zum Preis von 157,99€ wird um 15 % reduziert.

$$\frac{157,99\text{ €} \times 15}{100} = 23,698 \text{ aufgerundet also } 23,70\text{ €}$$

Preis nach der Reduktion:

$$157,99\text{ €} - 23,70\text{ €} = \underline{134,29\text{ €}}$$

Die Differenz beträgt somit:

$$134,99\text{ €} - 134,29\text{ €} = \underline{\underline{0,70\text{ €}}} \text{ (insgesamt 70 Cent...)}$$

### Übung 15:

#### **Simon hat Recht!**

100 € le gant à moitié prix met le gant à  $100\text{ €} \times 2 = 200\text{ €}$  prix normal et les 2 gants donc à **400 €**

### Übung 16:

#### **174,68 €**

Gesamtpreis der günstigsten Artikel:

$$26,50\text{ €} + 56,50\text{ €} + 115,50\text{ €} = 198,50\text{ €}$$

Montant du rabais de 12% sur l'ensemble le moins cher qui est à 189,50 €:

$$\frac{198,50\text{ €} \times 12}{100} = 23,82\text{ €}$$

$$\text{Preis nach Abzug des Rabattes: } 198,50\text{ €} - 23,82\text{ €} = \underline{\underline{174,68\text{ €}}}$$

**Übung 17:****758,59 €**

Handtasche: 134,29 €

Handschuhe(die 2!): 17,80 €

Brautschuhe: 170 €

Die anderen Teile: 498 €

 $134,29 € + 17,80 € + 170 € + 498 € = \underline{820,09 €}$ 

Rabatt von 8%:

$$\frac{820,09 € \times 7,5}{100} = 61,50 €$$

Preis der Accessoires nach der Reduktion:

 $820,09 € - 61,50 € = \mathbf{758,59 €}$ **Übung 18:****2 655,59 €**

Preis von Simons Hochzeitsanzug:

 $63 € + 355 € + 55 € + 29 € = 502 €$ 

Preis aller Artikel, die sich in diesem Paket befinden:

 $1\ 395 € + 758,59 € + 502 € = \mathbf{2\ 655,59 €}$ **Übung 19:****467,50 €**

Preis für 2 identische Eheringe:

 $275 € \times 2 = 550 €$ 

Betrag der Reduktion:

$$\frac{550 € \times 15}{100} = 82,50 €$$

Preis der beiden Eheringe nach der Reduktion:

 $550 € - 82,50 € = \mathbf{467,50 €}$ **Übung 20:****544,30 €**

Betrag des Rabattes von 20%:

$$\frac{598 € \times 20}{100} = 119,60 €$$

Preis der Eheringe nach Abzug des Rabattes:

 $598 € - 119,60 € = 478,40 €$ 

Preis für die 2 Eheringe:

 $478,40 € + 65,90 € = \mathbf{544,30 €}$ **Übung 21:****800 €**Kosten für 2 Personen während 3 Tagen:  $185 € \times 2 = \underline{370 €}$ Kosten für die zusätzliche Nacht:  $35 € \times 2 = \underline{70 €}$ 

Kosten für Mittagessen, während 4 Tagen:

 $45 € \times 2 = 90 €$  $90 € \times 4 = \underline{360 €}$ 

Total für den Aufenthalt in Venedig:

Darin sind nicht inbegriffen: die Eintritte in die Museen, eine Fahrt mit einer Gondel in den Gassen von Venedig, Getränke und anderes, das erst vor Ort gekauft werden kann...



### Übung 22:

**Günstiger** als Venedig (698 € statt der 800 €)!

Kosten für 2 Personen während 3 Tagen:  $320 \text{ €} \times 2 = \underline{640 \text{ €}}$

Kosten für die zusätzliche Nacht:  $29 \text{ €} \times 2 = \underline{58 \text{ €}}$

Total für den Aufenthalt auf den Balearen:

$640 \text{ €} + 58 \text{ €} = \mathbf{698 \text{ €}}$

Also sind die Balearen, im Vergleich zu Venedig, wenn man es wissen möchte, wie viel günstiger:

$800 \text{ €} - 698 \text{ €} = 102 \text{ €}$

Aber hier sind auch noch nicht inbegriffen: Besichtigungskosten, Bootsfahrten, Sportequipment, usw.

Karin hat sich geirrt, weil sie davon ausging, dass das Essen nicht in den 320€ inbegriffen ist.

### Übung 23:

**1194 €**

Preis für die Kreuzfahrt:

$485 \text{ €} \times 2 = 970 \text{ €}$

Preis für die Zugfahrt:

$112 \text{ €} \times 2 = 224 \text{ €}$

Insgesamt:

$970 \text{ €} + 224 \text{ €} = \mathbf{1\ 194 \text{ €}}$

### Übung 24:

**Ja, wirklich! Und auch noch ein bisschen mehr als der Preis für die Kreuzfahrt: 1 344,10 €.**

**Sissi und Simon können sich sogar ein paar Extras gönnen!**

$2 \times 15 \text{ €} = 30 \text{ €}$

$3 \times 40 \text{ €} = 120 \text{ €}$

$2 \times 25 \text{ €} = 50 \text{ €}$

$1 \times 300 \text{ €} = 300 \text{ €}$

$2 \times 35 \text{ €} = 70 \text{ €}$

$22 \times 5 \text{ €} = 110 \text{ €}$

$17 \times 10 \text{ €} = 170 \text{ €}$

$8 \times 20 \text{ €} = 160 \text{ €}$

$3 \times 50 \text{ €} = 150 \text{ €}$

$1 \times 100 \text{ €} = 100 \text{ €}$

$80 \times 0,05 \text{ €} = 4 \text{ €}$

$22 \times 2 \text{ €} = 44 \text{ €}$

$14 \times 1 \text{ €} = 14 \text{ €}$

$18 \times 0,20 \text{ €} = 3,60 \text{ €}$

$37 \times 0,50 \text{ €} = 18,50 \text{ €}$

**Total: 1 344,10 €**

Ramona hat sich ein bisschen verrechnet. Es scheint so, als habe sie vergessen die beiden Schecks mitzurechnen ( $2 \times 35 \text{ €} = 70 \text{ €}$ ).

### Übung 25:

**550 €**

Betrag der 10% Zinsen:

$$\frac{6000 \text{ €} \times 10}{100} = 600 \text{ €}$$

Zurückzahlende Summe mit den Zinsen:  $6\ 000 \text{ €} + 600 \text{ €} = 6\ 600 \text{ €}$

Simon muss monatlich zurückzahlen:  $6\ 600 \text{ €} : 12 = \mathbf{550 \text{ €}}$

### Übung 26:

**Ungefähr 7 000 €**

Buffet vom Catering-Service: 3 500 €

Fotos: 1 380 €

Bekleidung: 2 328 €

Total:

$3\,500\text{ €} + 1\,380\text{ €} + 2\,328\text{ €} = \mathbf{7\,208\text{ €}}$

### Übung 27:

Etwa **40%**.

$$\frac{50 \times 40}{100} = 20$$

$$50 + 20 = 70$$

# 10 Mini Bonus Übungen mit personenbezogenen Situationen

## Erklärte Verbesserungen zu den Bonus-Übungen

**Schwierigkeitsgrad:** **E:** Einfach! **M:** Mittel... **S:** Schwierig!

### Szene 1: **E**

Das Buffet, das Sissi und Simon ausgesucht haben, kostet alles in Allem 3 500 €. Es sind nur 70 Personen statt 72, da das Pärchen aus der Nachbarschaft abgesagt hat. Was kostet das Buffet pro Person?

#### Antwort:

Das Buffet kostet pro Person:  
 $3\,500\text{ €} : 70 = 50\text{ €}$

### Szene 2: **E**

**Sissi:** Das finde ich super, dass unsere Freunde etwas zu unserer Hochzeitsreise dazugelegt haben! Mit diesen 1344 € könnten wir uns doch diese Kreuzfahrt leisten!!

**Simon:** Ja, sie kostet 1 194 €, aber du weißt, dass noch Kleinigkeiten hinzukommen: der Preis für die Ausflüge, die Eintritte in die Museen, die Erfrischungen hier und da, kleine Geschenke, Souvenirs,... kurz...

**Sissi:** Kurz?

**Simon:** Ich schätze, die Kleinigkeiten liegen bei 450 €, nach dem, was ich im Internet gesehen habe. Das bedeutet, dass wir zu dem, was unsere Freunde uns geschenkt haben, noch etwas drauflegen müssen...

#### Antwort:

**300 €**

Summe, die Sissi und Simon für Extras ausgeben:

$1\,344\text{ €} - 1\,194\text{ €} = 150\text{ €}$

Betrag, den sie noch hinzugeben müssen:

$450\text{ €} - 150\text{ €} = \mathbf{300\text{ €}}$

### Szene 3: **E bis M**

**Sissi** geht alleine zurück zum Brautmodengeschäft „Die schöne Braut“. Sie möchte sich nun doch einen Umhang kaufen, da das Wetter bei der Hochzeit kühler werden soll. Der Umhang, der ihr am besten gefällt, ist aus Seide, hat eine mit Strass besetzte Spitze und soll 75€ kosten. Da es das letzte Teil aus dieser Kollektion ist, gibt die Verkäuferin ihr einen Nachlass von 40% ...

#### Antwort:

**45 €**

Betrag der Ermäßigung von 40%:

$$\frac{75\text{ €} \times 40}{100} = 30\text{ €}$$

Preis des Umhanges nach Abzug der Ermäßigung:

$75\text{ €} - 30\text{ €} = \mathbf{45\text{ €}}$

**Szene 4: E bis M**

**Sissi:** Weißt du, wo die Papierservietten für die Cocktails sind?

**Simon:** Wir haben 3 Pakete mit je 50 Stück im Auto liegen. Das wird doch ausreichen, oder? Wir sind zu 72 Personen, wenn alle kommen...

**Antwort:****2 Servietten pro Person**

Anzahl Servietten in diesen 3 Packungen:

$$50 \times 3 = 150 \text{ Servietten}$$

Anzahl Servietten pro Person:

$$150 : 72 = 2,08 \text{ also } \mathbf{2 \text{ Servietten pro Person}}$$

**Szene 5: M**

**Sissi:** Wir hatten Recht, genau diesen Fotografen auszusuchen! Im Angebotspreis von 1 380 € waren 20 Fotos, alle doppelt, und noch 5 zusätzliche Fotos mit Duplikat enthalten.

**Simon:** Ja, wir waren ihm eben sympathisch und so wird jedes weitere Foto für uns günstiger!

**Antwort:**

**6,90 €**

Preis eines Fotos im Angebot (20 Fotos in doppelter Ausführung = 40 Fotos):

$$1\,380 \text{ €} : 40 = 34,50 \text{ €}$$

Mit den 5 Fotos in doppelter Ausführung, kommen 10 weitere Fotos hinzu:

$$40 + 10 = 50 \text{ Fotos}$$

Preis eines Fotos mit diesem Vorteilsangebot:

$$1\,380 \text{ €} : 50 = 27,60 \text{ €}$$

Somit erhalten sie eine Ersparnis von:

$$34,50 \text{ €} - 27,60 \text{ €} = \mathbf{6,90 \text{ €}}$$

**Szene 6: M**

**Sissi** und **Simon** haben ihr Aufgebot beim Standesamt am 25. Juli bestellt. Eigentlich haben sie es eilig mit dem Heiraten, aber sie müssen dennoch 2 Monate warten, bevor sie heiraten dürfen, weil sie die offizielle Bekanntmachung abwarten müssen... Welches Datum könnten sie frühestens für die Hochzeit aussuchen?

- ☐ Samstag, den 12. September
- ☐ Samstag, den 19. September
- ☐ Samstag, den 26. September

**Antwort:****Samstag, den 18. September**

Hier eine Vorgehensweise, es gibt aber noch andere Möglichkeiten!

Innerhalb von 2 Monaten, sind 8 mal 7 Tage:

$$25. \text{ Juli} + 7 \text{ Tage} = 1. \text{ August (Der Juli zählt 31 Tage... )}$$

$$1. \text{ August} + 7 \text{ Tage} = 8. \text{ August}$$

$$8. \text{ August} + 7 \text{ Tage} + 7 \text{ Tage} + 7 \text{ Tage} = 29. \text{ August}$$

Der August zählt auch 31 Tage...

$$29 \text{ August} + 7 \text{ Tage} = 5 \text{ September}$$

$$5. \text{ September} + 7 \text{ Tage} + 7 \text{ Tage} = \mathbf{19. \text{ September}}$$

Da sie es etwas eilig haben, wählen sie eher den 19. September, aber sie hätten auch den 26. September auswählen können.



## Szene 7: M bis S

**Radegunde:** Ah!!! Es ist erst 23 Uhr 42 und da untern herrscht ein höllischer Lärm!  
**Clemens:** Um wie viel Uhr werden die wohl aufhören, was denkst du?  
**Radegunde:** Ich habe gehört, wie Sissi etwas von 3 Uhr morgens gesagt hat.  
**Clemens:** Ja, und die Zeit, um jedem auf Wiedersehen zu sagen, zu gehen, ein bisschen aufzuräumen, das wird dann auch noch etwas dauern ...  
**Radegunde:** Mindestens eineinhalbe Stunde länger, das ist sicher! Wir schlafen noch lange nicht, mein armer Clemens!

### Antwort:

#### 4 Stunden und 48 Min

Der Lärm wird ein Ende haben um etwa:  
 3 Uhr + 1Std. 30 Min = 4 Uhr 30  
 Wie lange müssen die Gespenster den Lärm noch ertragen?  
 Von 23 Uhr 42 bis Mitternacht sind es:  
 24 Uhr – 23 Uhr 42 Min = 0h 18 Min  
 Von Mitternacht, also 0Uhr00 bis 4 Uhr 30:  
 4 Stunden und 30 Minuten  
 Sind zusammen:  
 4Std 30 Min + 18 Min = **4 Stunden und 48 Min**

## Szene 8: M bis S

*Am Morgen nach dem Empfang stellen Fräulein Dorn und Justine die genauen Schäden fest, die die Kinder bei der Verfolgung der Schlossgespenster verursacht haben. Fräulein Dorn hat eine Liste der Wertgegenstände, die für Empfänge genutzt werden, sowie die von einem Experten geschätzten Preise. Justine hält ein Bild in den Händen, das kurz vor der Katastrophe gemacht wurde!*

**Frl. Dorn:** 36 Champagnergläser (Kristall aus Böhmen) : 100 € eine Schatulle mit 6.  
**Justine:** Dann 2 Tischdecken aus handgefertigter Spitze, alle schmutzig und zerrissen! Was für ein Drama! Was kosten die?  
**Frl. Dorn:** Die sind zu 220 € das Stück geschätzt. Hinzu kommen 10 Teller aus sehr feinem Porzellan zu 30 € pro Teller und 6 Tablett aus Silber zu 100 € das Tablett.  
**Justine:** Die sind ganz zerbeult! Oh! Und die Schälchen aus Kristall! Die Frau Gräfin mag die so gern! 4 davon sind kaputt, Fräulein Dorn, und auch 10 Wassergläser aus Venezianischem Kristall...  
**Frl. Dorn:** Ja, Justine! 50 € pro Sektschale und 15 € pro Wasserglas!  
**Justine:** Oh je, die Kinder haben da für ein kleines Vermögen Schaden angerichtet. Dabei haben wir die 2 vollen Champagnerflaschen noch nicht mitgezählt. Die haben anscheinend 23€ pro Flasche gekostet. Das war ein guter Champagner!  
**Frl. Dorn:** Um alles genau zu berechnen, müssen wir die 2 Flaschen Fruchtsaft zu 3 € auch hinzurechnen. Eine davon war noch halb voll.  
**Justine:** Und noch die andere, die zu 2/3 leer ist!  
**Frl. Dorn:** Ja, wie sie wollen. Also rechnen wir, im Kopf natürlich!  
**Justine:** Dann los, das ist ja nicht sehr kompliziert!

### Antwort:

#### 2338,50 €

Das ist nicht sehr kompliziert, weil man die Resultate ohne schwierige Operationen finden kann...  
 - Sektkelche: 36 Stk zu je 6 Stk verpackt ( $6 \times 6 = 36$ ) somit 6 Pakete zu je 100 € = 600 €  
 - 2 Tischdecken für je 220 € = 440 €

- 10 Teller für je 30 € = 300 €
  - 6 Tablettts für je 100 € = 600 €
  - 4 Schälchen für je 50 € = 200 € (4 x 5 = 20)
  - 10 Wassergläser für je 15 € = 150 €
  - 2 Flaschen Champagner für je 23 € = 46 €
  - 1 halb volle Flasche Fruchtsaft für 3 €: 1,5 € (weil 3€: 2 = 1,5€)
  - 1 Flasche Fruchtsaft zu 2/3 leer für 3€: 1 € (weil 3€: 3 = 1€)
- Ergibt insgesamt (im Kopf, wenn es noch möglich ist!): **2 338,50 €**

## Szene 9: **S**

**Ramona** hat das ganze Geld, das die Freunde von Sissi und Simon zur Hochzeit geschenkt haben, zusammengezählt und kommt auf die Summe von 1 274,10 €. Aber in Wirklichkeit sind es 1 344,10 €. Sie hat sich also ein bisschen verrechnet (zu wenig!), aber ... verrechnet um wie viel?

### Antwort:

**5%**

Sie hat sich mindestens geirrt um:

$$1\,344,10\,€ - 1\,274,10\,€ = 70\,€$$

$$\frac{1344,10 \times 5}{100} = 67,205$$

$$\frac{1274,10 \times 5}{100} = 63,705$$

## Szene 10: **S**

**Sissi:** Wir können das Buffet auch selbst vorbereiten, das wäre für uns nicht so teuer!

**Simon:** Oh! Das wird aber noch viel Arbeit werden!

**Sissi:** Komm schon, wir fangen einmal an! Nimm dir den Taschenrechner. Eine Flasche Aperitif kostet im Schnitt 15€. Das sind dann 8 Portionen. Wir nehmen eine Flasche mehr, um sicher zu sein... Knabberzeug zum Aperitif: wir brauchen 10 Pakete zu je 4€. Wir müssen auch Porzellan besorgen, ich will kein Plastik-Geschirr.

Das kann man doch mieten! Im Internet habe ich verschiedene Angebote gesehen: Teller, Besteck, Gläser... das kostet 6€ pro Person. An Papierservietten brauchen wir 5 große Pakete. Die schönen Servietten sind reichlich teuer: 8€ pro Packung.

**Simon:** Warte! Warte! Ich rechne das schon. Die Flaschen Aperitif: 72 Personen geteilt durch 8 ergibt 9 Flaschen, plus eine in Reserve, sind 10. Bei 15 € pro Flasche, ergibt das 120 €.

Dann das Knabberzeug zum Aperitif: 10 Packungen für je 4 €... 40 €. Das geliehene Geschirr: 6 € mal 72 Personen... gib' mir bitte mal den Taschenrechner! Tac tac tac! 432 €. Ist das teuer, nein?

Bleiben noch die Servietten: 5 Packungen für je 8 € ... 30 €.

**Sissi:** Sag' mal, du hast dich schon 2 mal verrechnet, pass doch bitte ein bisschen auf, Simon!

**Simon:** Ach ja? Glaubst du?

**Ach ja! Das springt einem sofort in die Augen! Da braucht man auch keinen Taschenrechner, um heraus zu finden, wo Simon sich verrechnet hat!**

**Antwort:**

Simon hat sich beim Ausrechnen der **Papierservietten** und bei den Flaschen mit dem **Aperitifgetränk** geirrt.

10 Flaschen Aperitif zu 15€/Flasche, ergeben 150€ und nicht nur 120€.

5 Pakete Papierservietten an 8€ ergibt 40€ und nicht nur 30€.