



4. Charlotte ist natürlich überglücklich, dass sie doch nichts nachbezahlen muss und die Klasse sogar noch Geld zurückbekommt. Zunächst aber muss sie natürlich der Jugendherberge schreiben und sie auf den Fehler in der Rechnung aufmerksam machen. Schreibe diesen Brief.

Dotted writing area for the letter. A large watermark 'VORSCHAU' is diagonally overlaid across the page.





1. Der Verdächtige behauptet, mit dem Taxi gefahren zu sein. Die Fahrt habe 28,80 € gekostet. Von der Taxizentrale hat Kommissar Knick folgende Information erhalten: „Wir berechnen 2,50 € Grundgebühr und nehmen 1,40 € für jeden angefangenen Kilometer.“ Fülle die folgende Tabelle aus. Wie viele Kilometer ist der Mann ungefähr gefahren?

Anzahl der gefahrenen Kilometer	zu zahlender Betrag in €
0	
1	
2	
3	
4	
5	
10	
15	
20	
25	

Antwort:



2. Berechne nun genau, wie viele Kilometer der Mann gefahren sein muss. Was stellst du fest?



3. Es sei x die Anzahl der gefahrenen Kilometer. Gib eine allgemeine Formel an, mit der man den zu zahlenden Betrag y (in €) berechnen kann.



8. Der Mann sitzt noch am selben Abend in Untersuchungshaft. Dort hat er viel Zeit, um über alles nachzudenken. Er trifft dort auch einen anderen Häftling. Er erzählt ihm seine Geschichte und erklärt auch, welchen Fehler er bei seinen Lügen gemacht hat und wie er ihn hätte vermeiden können. Schreibe seine Erzählung.

Also Ekki, das war so:

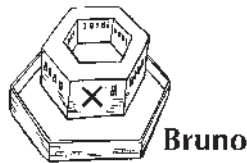
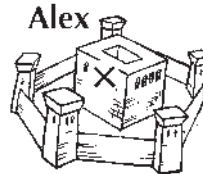
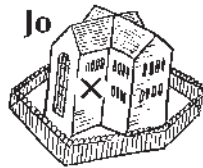
Handwriting practice lines consisting of a solid top line, a dashed middle line, and a solid bottom line.

VORSCHAU





1. In der Zeichnung siehst du die drei Gefängnisse von Jo, Alex und Bruno. Konstruiere die Lage der Beute. Beachte, dass sie von allen drei Gefängnissen gleich weit entfernt sein muss.



2. Markiere in der obigen Zeichnung andere mögliche Gefängnisse, die ebenfalls gleich weit von der Beute entfernt sind.



3. Überlege: Gibt es für jede Lage der Gefängnisse immer einen Punkt, der von allen drei Gefängnissen gleich weit entfernt ist? Wenn nein, überlege, wie die drei Gefängnisse angeordnet sein müssen, damit so ein Punkt nicht existieren kann.

.....

.....

.....

.....

.....



4. Am Abend schreibt Bruno stolz dem vierten Ganoven:

Hallo Kai,
heute war der dove Komisar Knig bei mia. Du, den hab ich aba
schön reingeleekt.
Na logo, der wollte wissen, wo die Bäute versteckt iss, aba nich
mit mia. Ich hab ihm nur gesakt, dass sie von uns drain gleich
weit endfernd iss. Haha, da kann er lange suchen. Ansonnst'n
hab ich gehschwigen wie ein Grap. Also mach dir mal kaine
sorgen.
Bruno

a) Schreibe den Brief von Bruno ab und korrigiere dabei seine schrecklichen Rechtschreibfehler.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b) Kai ist schlauer als Bruno. Er erkennt natürlich gleich den Fehler, den dieser gemacht hat. Wütend schreibt er Bruno einen Brief zurück, in dem er seine Wut über Brunos Blödheit ausdrückt, ihm aber auch erklärt, wie man anhand seiner Beschreibung leicht auf die Lage der Beute kommt.

.....

.....

.....

.....

.....

.....