

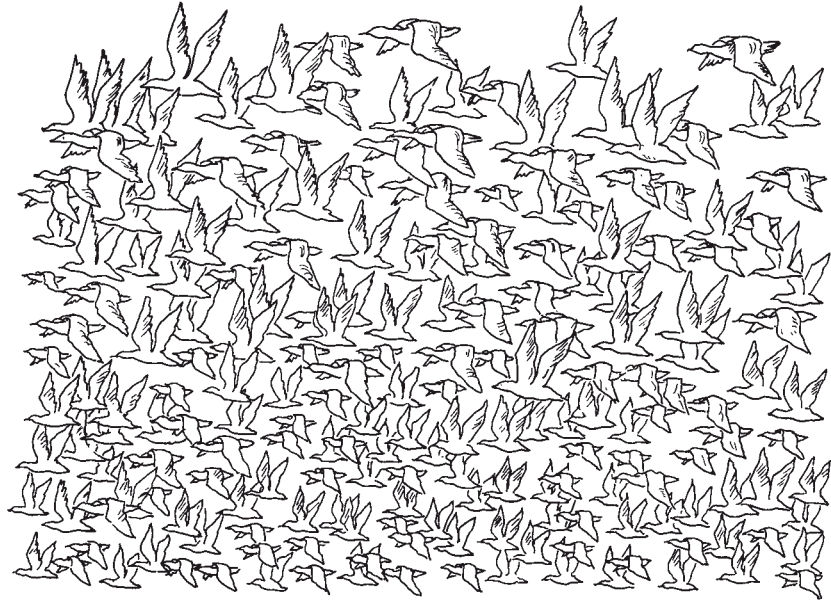
**Merke:**

Eine Rechnung mit gerundeten Zahlen heißt Überschlagsrechnung!

**Aufgabe 1**

Schätze die Anzahl der abgebildeten Enten!

\_\_\_\_\_ Stück

**Aufgabe 2**

Ehepaar Bettner plant ihre Silberhochzeit. Sie möchten 48 Personen einladen.

Für Essen und Trinken in der Gaststätte rechnen sie mit 32 Euro pro Person.

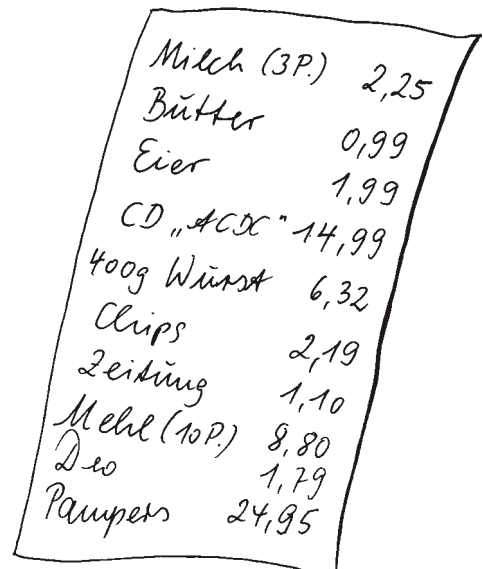
Frau Bettner rechnet sekundenschnell aus, dass ihre Feier ca. 1 500 Euro kostet.

Wie hat sie dies so schnell gemacht? Überlege!

**Aufgabe 3**

Herr Neubert geht mit dem Einkaufszettel von seiner Frau einkaufen. Im Supermarkt bemerkt er, dass er mit Kleingeld nur 67 Euro einstecken hat. Er notiert sich daher auf seinem Einkaufszettel alle Preise ganz genau.

Überschlage, ob er alles bezahlen kann!



**Achtung: Klammern müssen zuerst berechnet werden!**



### Aufgabe 1

- a)  $123 + 36$ : Berechne die Aufgabe im Heft! Vertausche danach die Summanden und berechne erneut! Was fällt dir auf?

---

- b)  $45 + (23 + 15)$ : Berechne die Aufgabe im Heft! Setze danach die Klammern an andere Stellen und berechne erneut! Was fällt dir auf?

---

- c) Bei Aufgabe a) und b) werden zwei Rechengesetze angesprochen. Notiere die Namen der beiden Gesetze. Du kannst in deinem Mathebuch oder im Internet nachschauen.

---

### Aufgabe 2

Schreibe die Aufgaben ins Heft und setze die Klammern so, dass du vorteilhaft rechnen kannst!

Überschlage zuvor das Ergebnis im Kopf!

Beispiel:  $43 + 28 + 12 =$   
 $43 + (28 + 12) =$   
 $43 + 40 = 83$

- a)  $44 + 27 + 13 =$       b)  $89 + 55 + 35 =$       c)  $345 + 133 + 247 =$   
 $132 + 28 + 14 =$        $112 + 57 + 43 =$        $1154 + 690 + 310 =$

### Aufgabe 3

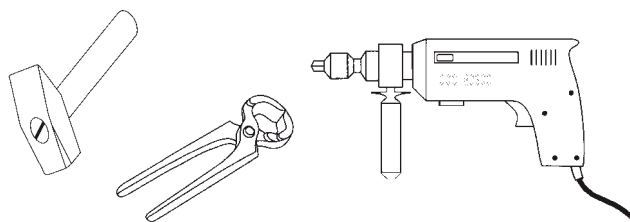
Schreibe die Aufgaben ins Heft, zerlege einen Summanden vorteilhaft und berechne!

- a)  $55 + 27 =$       b)  $27 + 88 =$       c)  $89 + 43 =$   
 $112 + 39 =$        $145 + 146 =$        $243 + 88 =$

Beispiel:  $48 + 26 =$   
 $48 + (2 + 24) =$   
 $(48 + 2) + 24 =$   
 $50 + 24 = 74$

### Aufgabe 1

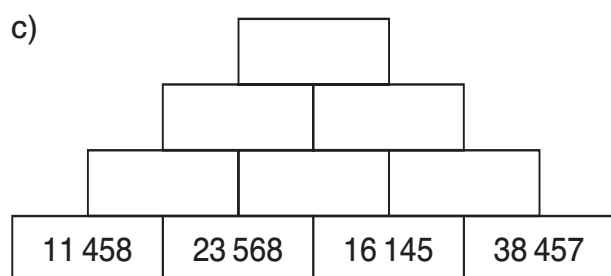
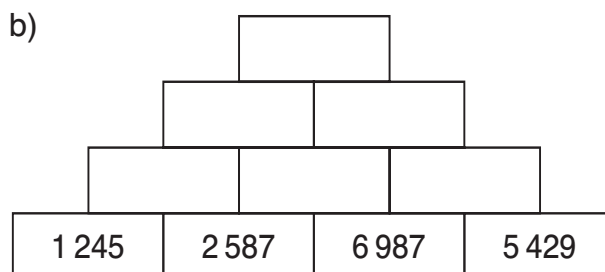
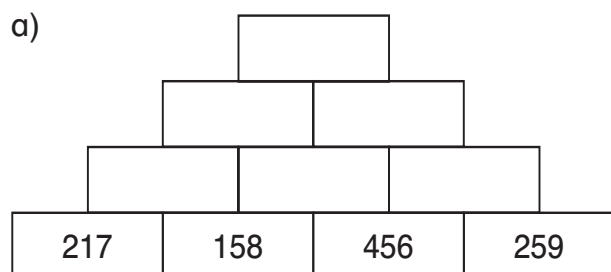
- a) Berechne den Gesamtpreis für die billigste Werkzeugausrüstung!
- b) Berechne den Gesamtpreis für die teuerste Werkzeugausrüstung!



Name des Werkzeuges	Preisspanne in €	billig	teuer
Schraubzwinge	5 bis 15		
Hammer	4 bis 17		
Bohrmaschine	55 bis 198		
Wasserwaage	8 bis 22		
Säge (Fuchsschwanz)	12 bis 38		
Kombizange	9 bis 23		
Hobel	30 bis 59		

### Aufgabe 2

Berechne die Zahlenmauern!



### Aufgabe 3

Wie viele Kilometer ist Herr Grebe im gesamten Jahr mit seinem Auto gefahren?  
Berechne in deinem Heft!

