Fredobuch S.100

1) Die Fahrt von München nach Nürnberg dauert mit dem RE 4006: 1h 42min

Die Fahrt von München nach Nürnberg dauert mit dem ICE 722: 1h 07min

Die Fahrt von München nach Nürnberg dauert mit dem ICE 880: 1h 14min

2) Rechnung: 54 € \* 2 = 108 €

54 € : 2 = 27 €

27 € \* 3 =81 €

108 €

27 €

+ 81 €

1\_1\_\_\_\_\_\_

21 6 €

Antwort: Die Familie muss für die Hinfahrt 216 € bezahlen.

3) Der ICE 722 fährt auf Gleis 13 ab.

4) Sie haben noch 38 Minuten Zeit.

5) Der Zug wird nun um 11.12 Uhr in München ankommen.

6) Nun soll der Zug um 11.02 Uhr in München ankommen.

Fredobuch S.101

7) Du kannst der Anzeigentafel folgende Informationen entnehmen:

Abfahrt, Zugnummer, Ziel, Ankunft, Gleis

8) München – Nürnberg 1h 07 min

Nürnberg – Würzburg 0h 56 min

Würzburg – Aschaffenburg 0h 41 min

Aschaffenb. – Frankfurt/Main Hbf. 0h 30min

Frankf./Main Hbf.- Frankf./Main Flughafen 0h 18 min

Frankf./Main Flugh. – Köln Messe Deutz 0h 52 min

Köln Messe Deutz – Düsseldorf 0h 24 min

Düsseldorf – Duisburg 0h 13min

Duisburg – Essen 0h 12min

8b) Der Zug braucht von München nach Essen 5h 13min

9a) Rechnung: 142 €

142 €

+ 142 €

\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 2 6 €

426 €

+ 426 €

\_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_\_

8 5 2 €

Antwort: Die Familie muss für die Hin- und Rückfahrt insgesamt 852 Euro bezahlen.

9b) Ich würde ICE 880 wählen, weil er nur 5 h und 52 min benötigt. Der ICE 1608

benötigt 8 h und 51 min.

S.56/1

Anton und Susi haben den gleichen Rechenweg

Anni und Nico haben den gleichen Rechenweg

Kim und Jana haben den gleichen Rechenweg

3a) 785 – 623 = 162 Am sichersten rechnest du in Schritten:

785 – 600 = 185 (zuerst die Hunderter,

185 - 20 = 165 danach die Zehner,

165 - 3 = 162 zum Schluss die Einer). Am Ende trägst du dein

Endergebnis neben der Rechnung ein.

755 – 423 = 332

755 – 400 = 355

355 - 20 = 335

335 - 3 = 332

643 – 423 = 220 Diese Aufgabe kannst du im Kopf lösen und das Ergebnis

643 – 400 = 243 aufschreiben.

243 – 20 = 223

223 - 3 = 220

3b) 825 – 314 = 511 Auch diese Aufgabe kannst du im Kopf rechnen.

825 – 300 = 525

525 - 10 = 515

515 - 4 = 511

652 – 341 = 311 Diese Aufgabe geht vielleicht auch im Kopf.

652 – 300 = 352

352 - 40 = 312

312 - 1 = 311

652 - 423 = 229

652 – 400 = 252

252 - 20 = 232

232 - 3 = 229

S.57/1a) Anton muss nun 2 Einer addieren, weil er mit „Trick“ gerechnet hat

1b) 725 – 400 = 325 325 + 1 = 326 du rechnest mit der Hunderterzahl

821 – 400 = 421 421 + 2 = 423 („Trick“). Die Einer, die du mehr

874 – 300 = 574 574 + 1 = 575 subtrahierst, musst du danach

624 – 200 = 424 424 + 1 = 425 wieder addieren.

868 – 300 = 568 568 + 3 = 571

S.57/2

a) 725 – 199 = 526 b) 621 – 398 = 223 c) 874 – 298 = 576

725 – 200 + 1 = 526 621 – 400 + 2 = 223 874 – 300 + 2 = 576

d) 524 – 299 = 225

524 – 300 + 1 = 225

S.59/9

a) 541 – 300 = 241 (im Kopf) b) 699 – 230 = 469 (im Kopf)

460 – 210 = 250 (im Kopf) 823 – 423 = 400 (im Kopf)

390 – 270 = 120 (im Kopf) 452 – 308 = 144 (im Kopf)