

Lösungen Modul 9 S. 66

Nr. 1:

138

Nr. 2:

a) 406

b) 703

c) 138

d) 138

e) 138

Nr. 3:

389

1. Lege und rechne.

- a) Lege 804 Euro, nimm 500 Euro weg. 304 €
 Lege 804 Euro, nimm 50 Euro weg. 754 €
 Lege 804 Euro, nimm 5 Euro weg. 799 €

2. Lege mit Geld und rechne.

- a) 658 - 6 = 652
 658 - 60 = 598
 658 - 600 = 58
- b) 889 - 10 = 879
 889 - 100 = 789
 889 - 1000 = -111
- c) 333 - 3 = 330
 333 - 30 = 303
 333 - 300 = 33
- d) 856 - 7 = 849
 856 - 70 = 786
 856 - 700 = 156
- e) 957 - 8 = 949
 957 - 80 = 877
 957 - 800 = 157
- f) 989 - 9 = 980
 989 - 90 = 899
 989 - 900 = 89

3. Schöne Päckchen. Setze fort.

- a) 496 - 4 = 492
 496 - 5 = 491
 496 - 6 = 490
 496 - 7 = 489
 496 - 8 = 488
 496 - 9 = 487
- b) 313 - 10 = 303
 313 - 20 = 293
 313 - 30 = 283
 313 - 40 = 273
 313 - 50 = 263
 313 - 60 = 253
- c) 917 - 100 = 817
 917 - 80 = 837
 917 - 70 = 847
 917 - 60 = 857
 917 - 50 = 867
- d) 447 - 50 = 397
 447 - 60 = 387
 447 - 70 = 377
 447 - 80 = 367
 447 - 90 = 357
- e) 900 - 90 = 810
 900 - 80 = 820
 900 - 70 = 830
 900 - 60 = 840
 900 - 50 = 850
- f) 702 - 10 = 692
 702 - 20 = 682
 702 - 30 = 672
 702 - 40 = 662
 702 - 50 = 652
- g) 400 - 40 = 360
 400 - 30 = 370
 400 - 20 = 380
 400 - 10 = 390

4. Schöne Päckchen?

- a) 323 - 200 = 123
 434 - 300 = 134
 (454 - 400 = 50) (350 - 7 = 343)
 (656 - 500 = 156) (450 - 6 = 444)
 (767 - 600 = 167) (560 - 5 = 555)
 (545 - 400 = 145) (340 - 7 = 333)
- b) 120 - 9 = 111
 452 - 8 = 444
 563 - 8 = 555
 785 - 8 = 777
 896 - 8 = 888
 (674 - 8 = 666)
- c) 976 - 90 = 886
 865 - 80 = 785
 (764 - 70 = 694)
 643 - 60 = 583
 532 - 50 = 482
 (754 - 70 = 684)
- d) 909 - 10 = 899
 808 - 20 = 788
 707 - 30 = 677
 606 - 40 = 566
 505 - 50 = 455
 400 - 40 = 360
- e) 518 - 10 = 508
 333 - 3 = 330
 333 - 30 = 303
 333 - 50 = 283
- f) 989 - 50 = 939
 989 - 80 = 909
 989 - 100 = 889

5. Überlege immer zuerst, ob ein Hunderter angeknabbert werden muss.

- a) 620 - 20 = 600
 620 - 30 = 590
 620 - 90 = 530
- b) 475 - 50 = 425
 475 - 60 = 415
 475 - 80 = 395
- c) 807 - 8 = 799
 807 - 10 = 797
 807 - 30 = 777
- d) 518 - 10 = 508
 518 - 8 = 510
 518 - 20 = 498
- e) 989 - 50 = 939
 989 - 80 = 909
 989 - 100 = 889

Blitzrechnen: Einfache Minusaufgaben

1.

- a) 481 - 215 = 266
 481 - 200 = 281
 281 - 10 = 271
 271 - 5 = 266
- b) 572 - 347 = 225
 572 - 300 = 272
 272 - 40 = 232
 232 - 7 = 225
- c) 688 - 459 = 229
 688 - 400 = 288
 288 - 50 = 238
 238 - 9 = 229

2.

- a) 587 - 258 = 329
 500 - 200 = 300
 80 - 50 = 30
 7 - 8 = -1
 5 - 4 = 1
 5 - 4 = 1
- b) 465 - 274 = 191
 400 - 200 = 200
 60 - 70 = -10
 5 - 4 = 1
 5 - 6 = -1
- c) 335 - 246 = 89
 300 - 200 = 100
 30 - 40 = -10
 5 - 6 = -1
- d) 638 - 327 = 311
 900 - 300 = 600
 30 - 20 = 10
 8 - 7 = 1
 7 - 6 = 1
- e) 967 - 376 = 591
 900 - 300 = 600
 60 - 70 = -10
 7 - 6 = 1
 8 - 4 = 4
- f) 638 - 184 = 454
 600 - 100 = 500
 30 - 80 = -50
 8 - 4 = 4

3.

- a) 740 - 89 = 651
 740 - 91 = 649
 740 - 90 = 650
 740 - 98 = 642
 740 - 100 = 640
- b) 964 - 298 = 666
 964 - 303 = 661
 964 - 300 = 664
 964 - 307 = 657
 960 - 307 = 653
- c) 809 - 259 = 550
 810 - 260 = 550
 817 - 262 = 555
 817 - 258 = 559
 820 - 265 = 555
- d) 527 - 267 = 260
 520 - 240 = 280
 519 - 243 = 276
 530 - 227 = 303
 527 - 67 = 460

4.

- a) 432 - 63 = 369
 215 - 19 = 196
 196 - 85 = 111
 299 - 84 = 215
 369 - 70 = 299
- b) 689 - 99 = 590
 486 - 67 = 419
 590 - 104 = 486
 387 - 42 = 345
 419 - 32 = 387
- c) 817 - 163 = 654
 228 - 61 = 167
 495 - 178 = 317
 317 - 89 = 228
 654 - 159 = 495

Ziel 111

Ziel 345

Ziel 167

- a) $468 - 96 = 372$ b) $733 - 398 = 335$ c) $367 - 169 = 198$
 $468 - 100 = 368$ $733 - 400 = 333$ $367 - 167 = 200$
 d) $994 - 115 = 879$ e) $397 - 148 = 249$ f) $714 - 87 = 627$
 $1000 - 115 = 885$ $397 - 150 = 247$ $714 - 100 = 614$
 g) $379 - 188 = 191$ h) $738 - 293 = 445$ i) $827 - 130 = 697$
 $379 - 200 = 179$ $738 - 300 = 438$ $830 - 130 = 700$
 j) Probiere selbst: $637 - 94 = 543$, $288 - 189 = 99$, $947 - 151 = 796$
 $433 - 334 = 99$, $768 - 174 = 594$, $531 - 288 = 243$



6 Schöne Päckchen. Beschreibe und begründe.

- a) $244 - 89 = 155$ a) Die erste Zahl wird immer um 100 größer, die zweite Zahl bleibt gleich. Also erhöht sich das Ergebnis immer um 111.
 $355 - 89 = 266$ b) $360 - 89 = 271$ c) $618 - 441 = 177$
 $466 - 89 = 377$ $360 - 94 = 266$ $629 - 442 = 187$
 $577 - 89 = 488$ $360 - 99 = 261$ $640 - 443 = 197$
 $688 - 89 = 599$ $360 - 104 = 256$ $651 - 444 = 207$
 $360 - 109 = 251$ $662 - 445 = 217$
 b) $835 - 46 = 789$ c) $767 - 62 = 705$
 $828 - 39 = 789$ $774 - 64 = 710$
 $821 - 32 = 789$ $781 - 66 = 715$
 $814 - 25 = 789$ $788 - 68 = 720$
 $807 - 18 = 789$ $795 - 70 = 725$



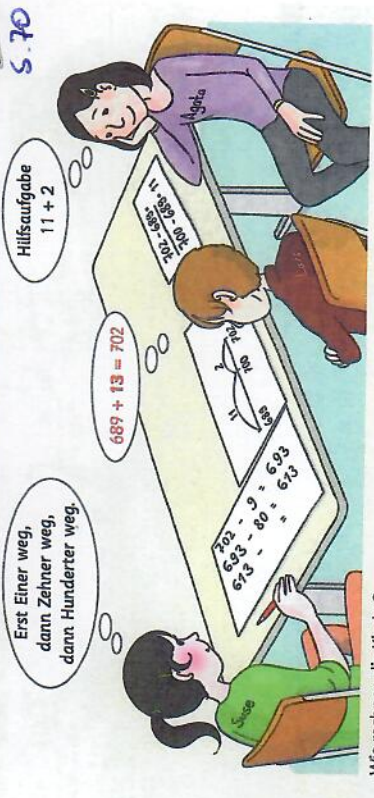
8 Das Ergebnis einer Minusaufgabe ist 147. Die Zahlen der Aufgabe werden verändert. Wie lauten die neuen Ergebnisse?

- a) Johanna erhöht beide Zahlen um 10. 147
 b) Jonas vermindert beide Zahlen um 10. 147
 c) Paul erhöht die erste Zahl um 10 und vermindert die zweite Zahl um 10. 167
 d) Kernal vermindert die erste Zahl um 10 und erhöht die zweite Zahl um 10. 127
 e) Findet selbst Minusaufgaben mit dem Ergebnis 147 und verändert die Zahlen.



9 Hüpf im Päckchen! Rechne immer mit dem Ergebnis weiter.

- a) $562 - 198 = 364$ b) $1000 - 137 = 863$ $987 - 189 = 798$ $876 - 194 = 682$
 $99 - 33 = 66$ $589 - 190 = 399$ $228 - 117 = 111$ $421 - 118 = 303$
 $295 - 89 = 206$ $714 - 125 = 589$ $397 - 169 = 228$ $170 - 71 = 99$
 $364 - 69 = 295$ $399 - 66 = 333$ $798 - 266 = 532$ $682 - 261 = 421$
 $206 - 107 = 99$ $863 - 149 = 714$ $532 - 135 = 397$ $303 - 133 = 170$
 Ziel \blacktriangleright 66 Ziel \blacktriangleright 333 Ziel \blacktriangleright 111 Ziel \blacktriangleright 99



Wie rechnen die Kinder? Vergleicht mit euren Rechenwegen.

2 Löse durch Ergänzen.

- a) $512 - 486 = 26$ b) $777 - 749 = 28$ c) $847 - 790 = 57$ d) $672 - 648 = 24$ e) $112 - 87 = 25$
 $356 - 339 = 17$ $476 - 467 = 9$ $275 - 167 = 108$ $897 - 879 = 18$ $163 - 139 = 24$
 $234 - 221 = 13$ $902 - 787 = 115$ $735 - 496 = 239$ $798 - 789 = 9$ $263 - 139 = 124$
 $900 - 873 = 27$ $668 - 449 = 219$ $805 - 779 = 26$ $807 - 699 = 108$ $600 - 553 = 47$
 $703 - 595 = 108$ $543 - 336 = 207$ $605 - 579 = 26$ $1007 - 999 = 8$ $602 - 553 = 49$

3 Löse durch Ergänzen und vergleiche die Mauern.

- a)

900
475 425
226 249 176
109 117 132 44

 b)

910
485 425
236 249 176
119 117 132 44

 c)

940
505 435
246 259 176
119 127 132 44

 d)

910
475 435
226 249 186
109 117 132 54

 e)

900
475 425
226 249 176
119 107 142 34

 f)

980
515 465
246 269 196
109 137 132 64

4 < oder = oder >?

- a) $1000 - 498 > 500$ $1000 - 252 < 750$
 $747 - 248 < 500$ $1000 - 239 < 750$
 $766 - 266 < 500$ $749 - 501 < 250$ $1001 - 251 < 750$