

AB1: Division mit Rest - Lösungen

1. Herr Johannsen hat Mietschulden in Höhe von 4 500€. Er will diese möglichst in 13 gleichen Monatsraten zurückzahlen.

a) Wie hoch ist eine Monatsrate? **346 €**

b) Wie hoch ist der Restbetrag? **2 €**

2.	a)	b)	c)	d)	e)
	$356 : 7$ = 50 R6	$3\ 448 : 7$ = 492 R4	$4\ 842 : 5$ = 968 R2	$4\ 004 : 3$ = 1 334 R2	$5\ 221 : 2$ = 2 610 R1
	$226 : 8$ = 28 R2	$2\ 155 : 2$ = 1 077 R1	$7\ 105 : 3$ = 2 368 R1	$2\ 755 : 7$ = 393 R4	$3\ 577 : 8$ = 447 R1
	$914 : 6$ = 152 R2	$7\ 855 : 8$ = 981 R7	$8\ 505 : 6$ = 1 417 R3	$5\ 065 : 6$ = 844 R1	$7\ 513 : 3$ = 2 504 R1
	$741 : 9$ = 82 R3	$2\ 314 : 3$ = 771 R1	$8\ 714 : 9$ = 968 R2	$7\ 434 : 5$ = 1 486 R4	$8\ 423 : 6$ = 1 403 R5

3. Herr Henkel hat sich ein neues Auto für 21 300 € gekauft. Er will es mit 48 gleichen Monatsraten bezahlen.

a) Wie hoch ist eine Monatsrate? **443 €**

b) Wie hoch ist der Restbetrag? **36 €**

4.	a)	b)	c)	d)	e)
	$37\ 014 : 9$ = 4 112 R6	$46\ 253 : 6$ = 7 708 R5	$73\ 508 : 8$ = 9 188 R4	$35\ 845 : 20$ = 1 792 R5	$49\ 337 : 80$ = 616 R57
	$52\ 834 : 5$ = 10 566 R4	$91\ 003 : 3$ = 30 334 R1	$55\ 055 : 6$ = 9 175 R5	$92\ 514 : 70$ = 1 321 R44	$33\ 412 : 50$ = 668 R12
	$47\ 593 : 8$ = 5 949 R1	$44\ 267 : 3$ = 14 755 R2	$50\ 309 : 4$ = 12 577 R1	$53\ 814 : 30$ = 1 793 R24	$91\ 470 : 90$ = 1 016 R 30
	$60\ 586 : 7$ = 8 655 R1	$19\ 823 : 4$ = 4 955 R3	$73\ 844 : 3$ = 24 614 R2	$35\ 912 : 60$ = 598 R 32	$60\ 355 : 70$ = 862 R15