

Nr. 1 c) meistens 8 Stellen

- Nr. 2
 A) Esel
 B) Los
 C) Sieb
 D) Gleis

- E) Liebe
 F) Sieg
 G) Leise

b) individuell

- Nr. 3
 a) Kopf, weil leicht zu rechnen.
 b) Kopf, weil leicht zu rechnen.
 c) Taschenrechner, weil schwerer.
 d) Taschenrechner, weil zu schwer.
 e) beides möglich ($10 \cdot 7 + 8 \cdot 7 = 70 + 56 = 126$)
 f) Kopf, weil leicht zu rechnen (635ϕ)
 g) Kopf, weil verwandte Aufgabe leicht zu rechnen ist.
 ($45 : 15 = 3$, also $4500 : 15 = 300$)
 h) Kopf, weil sehr einfach.
 i) Kopf, weil sehr einfach.

- Nr. 4
 a)
 $1 \cdot 7 = 7$
 $2 \cdot 7 = 14$
 $3 \cdot 7 = 21$
 $4 \cdot 7 = 28$
 $5 \cdot 7 = 35$
 $6 \cdot 7 = 42$
 $7 \cdot 7 = 49$
 $8 \cdot 7 = 56$
 $9 \cdot 7 = 63$
 $10 \cdot 7 = 70$

- $11 \cdot 7 = 77$
 $12 \cdot 7 = 84$
 $13 \cdot 7 = 91$
 $14 \cdot 7 = 98$
 $15 \cdot 7 = 105$
 $16 \cdot 7 = 112$
 $17 \cdot 7 = 119$
 $18 \cdot 7 = 126$
 $19 \cdot 7 = 133$
 $20 \cdot 7 = 140$

b) nein, ist es nicht

- Nr. 5
 a) 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80
 b) 25, 50, 75, 100, 125, 150
 c) 75, 150, 225, 300, 375
 d) 250, 500, 750, 1000, 1250
 e) 14, 28, 42, 56, 70 ...
 f) 20, 40, 60, 80, 100 ...

S. 75

Nr. 6 a) 625, 750, 875, 1000

b) 77.777, 155.554, 233.331,
311.108, 388.885, 466.662,
544.439, 622.216, 699.993,
777.770, 855.547, 933.324

c) 12, 24, 36, 48, 60

d)	3	4	5
	6	8	10
	9	12	15
	12	16	20
	15	20	25
	18	24	30
	21	28	35
	24	32	40
	27	36	45
	30	40	50
	33	44	55
	36	48	60
	39	52	
	42	56	
	45	60	
	48		
	51		
	54		
	57		
	60		

1 a) Schreibe die Vielfachen von 4 auf, die größer als 10 und kleiner als 40 sind.

12, 16, 20, 24, 28, 32, 36

b) Schreibe die Vielfachen von 7 auf, die größer als 40 und kleiner als 90 sind.

42, 49, 56, 63, 70, 77, 84

2 Welche Zahlen sind Vielfache? Kreise ein.

a) Vielfache von 3

6	9	13	21	25
28	30	31	33	35

b) Vielfache von 6

12	16	18	26	28
30	36	40	48	52

c) Vielfache von 3 und von 6

6	12	16	21	24
27	30	32	36	40

3 Welche Zahlen sind Vielfache? Prüfe mit Taschenrechner.

a) Vielfache von 12

12	18	36	48	50	72
84	108	122	144	180	

b) Vielfache von 45

45	90	125	170	180
225	250	4545		

c) Vielfache von 111

111	1 111	1221
3333	4554	11 110

d) Vielfache von 1 234

1234	2345	3456
4936	6170	7436

e) Vielfache von 90909

90909	101010	181818
272727	353535	

f) Vielfache von 7473

7473	14846	22419
29893	37364	

4 Welche Zahlen sind Teiler? Prüfe mit dem Taschenrechner.

a) Teiler von 24

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

b) Teiler von 32

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

c) Teiler von 45

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

d) Teiler von 50

1	2	4	5	8	10
12	15	20	25	40	50

e) Teiler von 72

1	2	3	4	7	8	9
12	14	16	20	36	48	72

f) Teiler von 81

1	2	3	6	8	9
12	15	27	33	56	81

? 5 Kann das stimmen? Kreuze an.

a) Einige Zahlen haben genau fünf Vielfache.

- stimmt
 stimmt nicht

b) Einige Zahlen haben genau fünf Teiler.

- stimmt
 stimmt nicht

c) Jede Zahl hat mehr Teiler als Vielfache.

- stimmt
 stimmt nicht