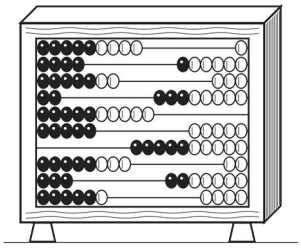
Mathearbeit Klasse 4

Thema: Halbjahrestest: Wiederholung des 1. Halbjahres



Viel Erfolg!

Name: _____ Datum: _____

Punkte: _____ / 40 Note: _____

Unterschrift: _____

1 **Ergänze die Stellenwerttafel.**
Schreibe die Zahl auf oder trage die Ziffern ein.

HT	ZT	T	H	Z	E	Zahl
3	0	5	2	0	7	
	8	0	0	6	0	
						640 015
						470 900

___ / 4

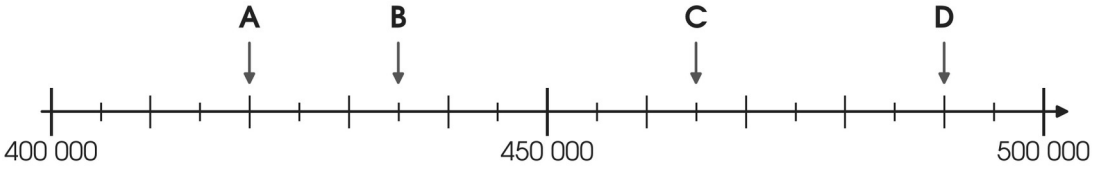
2 **Schreibe als Zahl.**

dreihundertvierzigtausendfünfhundertsechs = _____

neunzigtausendzwölf = _____

___ / 2

3 **Welche Zahlen zeigen die Pfeile? Schreibe sie auf.**



A = _____ **B =** _____ **C =** _____ **D =** _____

___ / 2

4 **Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.**

405 300 450 030 40 530 405 030 453 000

[ ] < [ ] < [ ] < [ ] < [ ]

___ / 2

5 **Runde die Zahlen.**

Zahl	auf Tausender	auf Zehntausender	auf Hunderttausender
347 582			
615 049			
95 500			

____ / 4,5

6 **Hat Lisa recht? Begründe.**

Lisa rundet 449 999 auf Hunderttausender und erhält 500 000.

_____

_____

_____

____ / 2

7 **Rechne schriftlich.**

a)

		4	7	3	8	6
	+	2	5	9	1	7

b)

	3	0	8	4	7	5
	+	9	6	2	5	8

c)

		7	2	4	0	5
	–	3	8	1	6	7

d)

	5	0	0	0	0	0
–	1	2	3	4	5	6

e)

	4	2	6	3	·	7

f)

	3	5	0	8	·	6

____ / 9

8 **Rechne um.**

3 km 250 m = _____ m

4 kg 50 g = _____ g

2 t = _____ kg

3 h = _____ min

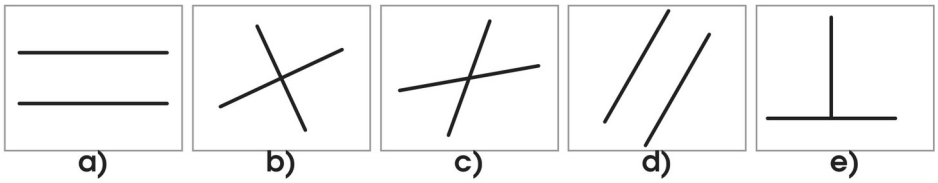
7,25 € = _____ ct

2 m 5 cm = _____ cm

____ / 3

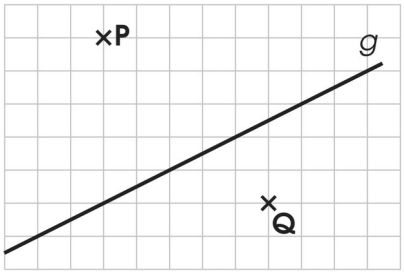
9 **Senkrecht und parallel**

a) Wie liegen die Linien zueinander? Schreibe in jedes Kästchen p (parallel), s (senkrecht) oder k (keins von beiden).



☐ ☐ ☐ ☐ ☐

b) Zeichne mit dem Geodreieck:
– eine Senkrechte zu g durch P,
– eine Parallele zu g durch Q.



____ / 4,5

10 **Skiurlaub**

Familie Berger (2 Erwachsene, 2 Kinder) fährt in den Winterferien in die Berge. Die Ferienwohnung kostet 86 € pro Nacht. Die Familie bleibt 7 Nächte. Ein Skipass kostet für Erwachsene 165 € und für Kinder 98 €.
Die Familie hat 1 500 € gespart.

a) Wie viel Geld bleibt übrig?

Rechnung: _____

_____

_____

_____

Antwort: _____

b) Reicht das Geld auch, wenn die Familie 2 Nächte länger bleibt? Begründe mit einer Rechnung.

_____

_____

____ / 7

Geschafft!

Lösung: Mathearbeit Klasse 4: Halbjahrestest

Insgesamt sind 40 Punkte erreichbar, halbe Punkte sind möglich.

Note 1	Note 2	Note 3	Note 4	Note 5	Note 6
40–36 P.	35,5–32 P.	31,5–26 P.	25,5–20 P.	19,5–12 P.	11,5–0 P.

1 **Ergänze die Stellenwerttafel.**

Schreibe die Zahl auf oder trage die Ziffern ein.

HT	ZT	T	H	Z	E	Zahl
3	0	5	2	0	7	**305 207**
	8	0	0	6	0	**80 060**
6	**4**	**0**	**0**	**1**	**5**	640 015
4	**7**	**0**	**9**	**0**	**0**	470 900

4 / 4

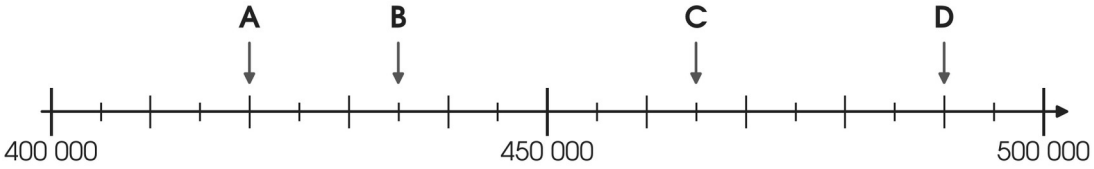
2 **Schreibe als Zahl.**

dreihundertvierzigtausendfünfhundertsechs = **340 506**

neunzigtausendzwölf = **90 012**

2 / 2

3 **Welche Zahlen zeigen die Pfeile? Schreibe sie auf.**



A = **420 000** **B =** **435 000** **C =** **465 000** **D =** **490 000**

2 / 2

4 **Ordne die Zahlen. Beginne mit der kleinsten Zahl.**

405 300 450 030 40 530 405 030 453 000

40 530 < **405 030** < **405 300** < **450 030** < **453 000**

2 / 2

5 **Runde die Zahlen.**

Zahl	auf Tausender	auf Zehntausender	auf Hunderttausender
347 582	**348 000**	**350 000**	**300 000**
615 049	**615 000**	**620 000**	**600 000**
95 500	**96 000**	**100 000**	**100 000**

4,5 / 4,5

6 **Hat Lisa recht? Begründe.**

Lisa rundet 449 999 auf Hunderttausender und erhält 500 000.

Nein. Beim Runden auf Hunderttausender schaut man auf die Zehntausenderstelle. Dort steht eine 4, also wird abgerundet. Richtig ist 400 000.

2 / 2

7 **Rechne schriftlich.**

a)

		4	7	3	8	6
	+	2	5	9	1	7
		7	**3**	**3**	**0**	**3**

b)

	3	0	8	4	7	5
+	9	6	2	5	8	
	4	**0**	**4**	**7**	**3**	**3**

c)

		7	2	4	0	5
–	3	8	1	6	7	
		3	**4**	**2**	**3**	**8**

d)

	5	0	0	0	0	0
–	1	2	3	4	5	6
	3	**7**	**6**	**5**	**4**	**4**

e)

	4	2	6	3	·	7
2	**9**	**8**	**4**	**1**		

f)

	3	5	0	8	·	6
2	**1**	**0**	**4**	**8**		

9 / 9

8 **Rechne um.**

3 km 250 m = **3 250** m

4 kg 50 g = **4 050** g

2 t = **2 000** kg

3 h = **180** min

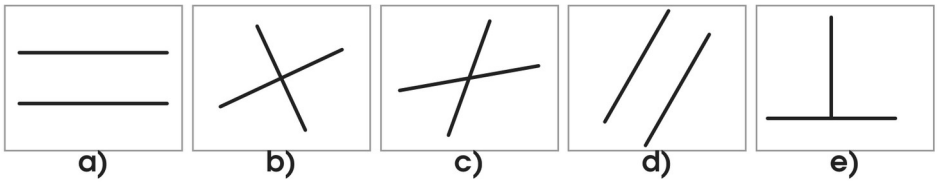
7,25 € = **725** ct

2 m 5 cm = **205** cm

3 / 3

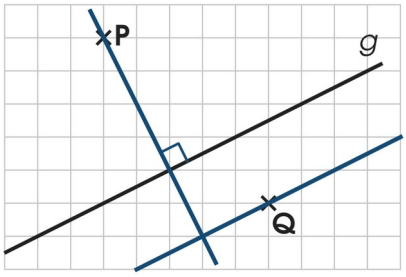
9 Senkrecht und parallel

a) Wie liegen die Linien zueinander? Schreibe in jedes Kästchen p (parallel), s (senkrecht) oder k (keins von beiden).



a)	b)	c)	d)	e)
p	s	k	p	s

b) Zeichne mit dem Geodreieck:
– eine Senkrechte zu g durch P,
– eine Parallele zu g durch Q.



4,5 / 4,5

10 Skiurlaub

Familie Berger (2 Erwachsene, 2 Kinder) fährt in den Winterferien in die Berge. Die Ferienwohnung kostet 86 € pro Nacht. Die Familie bleibt 7 Nächte. Ein Skipass kostet für Erwachsene 165 € und für Kinder 98 €.
Die Familie hat 1 500 € gespart.

a) Wie viel Geld bleibt übrig?

Rechnung: Wohnung: 7 · 86 € = 602 €

Skipässe: 2 · 165 € + 2 · 98 € = 330 € + 196 € = 526 €

zusammen: 602 € + 526 € = 1 128 €

1 500 € – 1 128 € = 372 €

Antwort: Es bleiben 372 € übrig.

b) Reicht das Geld auch, wenn die Familie 2 Nächte länger bleibt? Begründe mit einer Rechnung.

Ja. 9 · 86 € = 774 €, 774 € + 526 € = 1 300 €.

1 300 € ist weniger als 1 500 €. Es bleiben sogar 200 € übrig.

7 / 7