

# Mathestunde 5

# Der Stoff aus Klasse 4

## Fit fürs Gymnasium!

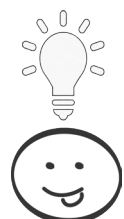
Schülerarbeitsheft für die 5. Klasse  
als Einstieg, Wiederholung oder Selbstlerneheft

Dieses Heft gehört: \_\_\_\_\_

Bildnachweis:

openclipart.org / fotolia.com (c): contrastwerkstatt, denis\_pc, GraphicsRF

Schwere Aufgaben sind mit  
diesem Symbol gekennzeichnet:



# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

## Zahlenverständnis

Notiere die Zahl in der Stellenwerttafel!

HT Hundert- tausender	ZT Zehn- tausender	T Tausender	H Hunderter	Z Zehner	E Einer
●●●●	●●●	●●●●●	●●●●● ●	●●●●● ●●●	●●

HT Hundert- tausender	ZT Zehn- tausender	T Tausender	H Hunderter	Z Zehner	E Einer
●●●●●		●●●	●●●●●	●●●●● ●	●●●●● ●●●●

●	●●● ●●●●	●●●●● ●●●●●	●●	●●● ●●	●●●

●●●●	●●●	●●●●● ●	●	●●●●● ●	●●●●●

●●	●●●●	●●●●● ●●		●●●●●	

●●●	●● ●●●●●	●●●●● ●●	●●●●●		●●●●

●●●●● ●●●●		●●●●●	●●● ●●●	●●●●● ●●	●

●●●	●●●●● ●●		●●●●● ●●●●	●●●	●●

●●●●● ●●	●●●	●●●●	●●●	●●●●●	●●●●

●●	●	●●		●●	●

Wo liegt der Fehler?

Wie müsste die Aufgabe korrekt lauten, wenn jeder Punkt gezählt wird?

HT Hundert- tausender	ZT Zehn- tausender	T Tausender	H Hunderter	Z Zehner	E Einer
●	●●●●●	●●●●	●●●●● ●●●	●●●●● ●●●●●	

HT Hundert- tausender	ZT Zehn- tausender	T Tausender	H Hunderter	Z Zehner	E Einer

	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●	●●	●●● ●●	●


●●	●●●●	●●●●● ●●●●	●●●●● ●●●●●	●●●●● ●●●●●	


Bei der Addition der einzelnen Stellen führt uns dieser Fehler zum Begriff: \_\_\_ber\_\_\_r\_\_\_g.

# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

Schreibe die folgenden Zahlen als Wort und als Summe der einzelnen Stellen!

HT	ZT	T	H	Z	E	Zahl in einem Wort
•••	•	•••	•••	••••	••	dreihundert _____
						= 300 000 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

•	•••	••••	•	•••	•	
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

••	•••	••••		•••		
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

••••		•••	•••	••••	••••	
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

••••	•••	••	•••	•••	••••	
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

•••	••••	•••	•••		•••	
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

••	•••	••••	•••	•••	••	
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

•••		•••	••••	••		
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

•	••••		•••	••••	••••	
						= _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

Schreibe die folgenden Zahlen als Wort und als Summe, die Summe übereinander!

HT	ZT	T	H	Z	E
•••	•	•••	•••	•••	••

Zahl als Wort

Summe					
5	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	0

HT	ZT	T	H	Z	E
••	•••	•••		•••	•••

Zahl als Wort

Summe					

HT	ZT	T	H	Z	E
•••	•••	•••	••	•••	

Zahl als Wort

Summe					

HT	ZT	T	H	Z	E
•••	••	•••	•	•	•••

Zahl als Wort

Summe					

# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

Schreibe die folgenden Zahlen mit Ziffern!

	<b>HT</b> Hundert- tausender	<b>ZT</b> Zehn- tausender	<b>T</b> Tausender	<b>H</b> Hunderter	<b>Z</b> Zehner	<b>E</b> Einer
siebenhunderteinundzwanzig						
zweitausendsiebenundvierzig						
fünfundsiebzigtausenddreihundertneun						
vierhundertneunundachtzigtausendelf						
neunhundertfünfundfünfzigtausend- dreihunderteinundzwanzig						
sechshunderttausendsechs						
vierhundertfünfundzwanzigtausendsiebzehn						
fünfundachtzigtausendvierundvierzig						
neunhundertzwölftausend- zweihundertneunundachtzig						
achtundachtzigtausendsiebenhundredsiebzehn						

Schreibe die folgenden Zahlen als Wort!

- 738 \_\_\_\_\_
- 6 049 \_\_\_\_\_
- 92 447 \_\_\_\_\_
- 102 965 \_\_\_\_\_
- 333 222 \_\_\_\_\_
- 89 771 \_\_\_\_\_
- 399 \_\_\_\_\_
- 1083 \_\_\_\_\_
- 7707 \_\_\_\_\_
- 505 550 \_\_\_\_\_

# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

Ergänze Vorgänger – Zahl – Nachfolger!

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	99	
	20 781	
		50 000
20 134		

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
89 998		
	100 203	
	90 111	
		323 000

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	66 067	
	11 221	
		70 002
27 933		

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
109 002		
	891 999	
	150 333	
		99 017

Ergänze die Nachbarzehner, -hunderter, -tausender, -zehntausender

Nachbarzehner	Zahl	Nachbarzehner
	451	
	995	
	343	

Nachbarhunderter	Zahl	Nachbarhunderter
	877	
	10 901	
	4 388	

Nachbarzehner	Zahl	Nachbarzehner
	222	
	861	
	563	

Nachbarhunderter	Zahl	Nachbarhunderter
	301	
	1880	
	99 992	

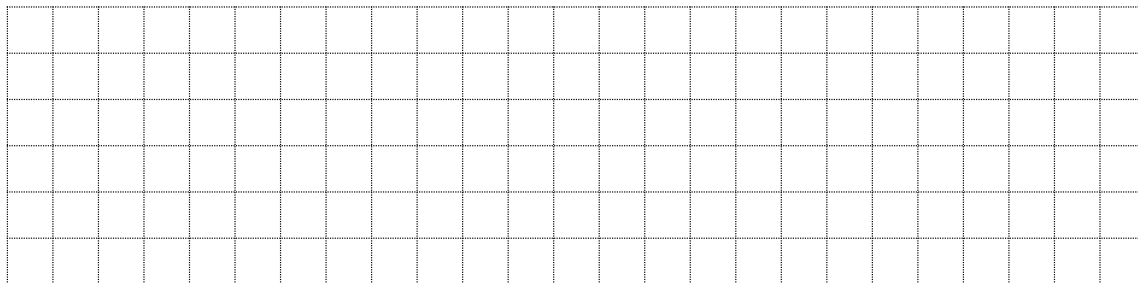
Nachbar-tausender	Zahl	Nachbar-tausender
	2 111	
	36 899	
	56 317	

Nachbar-zehntausender	Zahl	Nachbar-zehntausender
	33 991	
	125 324	
	90 111	

# Zahlen und Aufgaben erkennen

Schreibe die Rechenaufgabe auf und berechne!

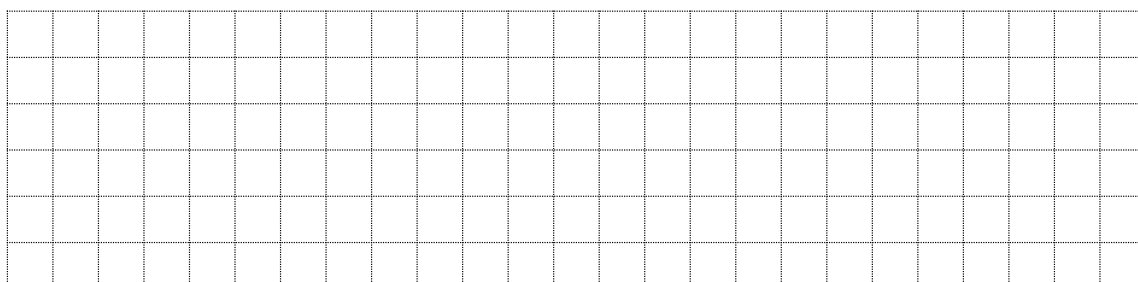
a) Siebenhundertneunundneunzig minus dreihundertachtundvierzig.



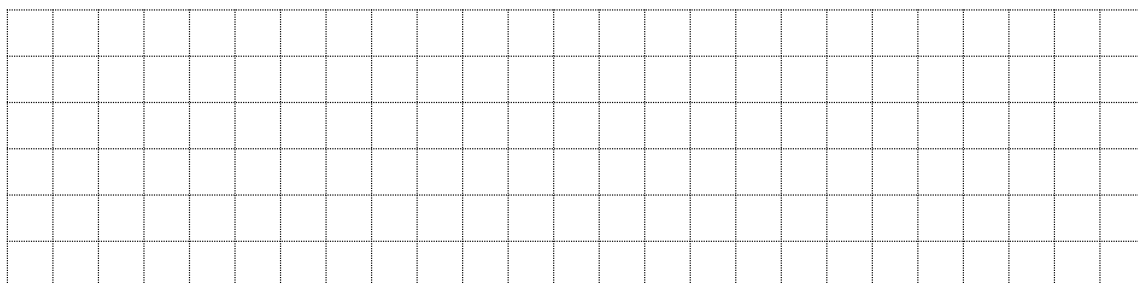
b) Addiere die beiden Zahlen Dreihundertzehn und Vierhundertfünfundneunzig.

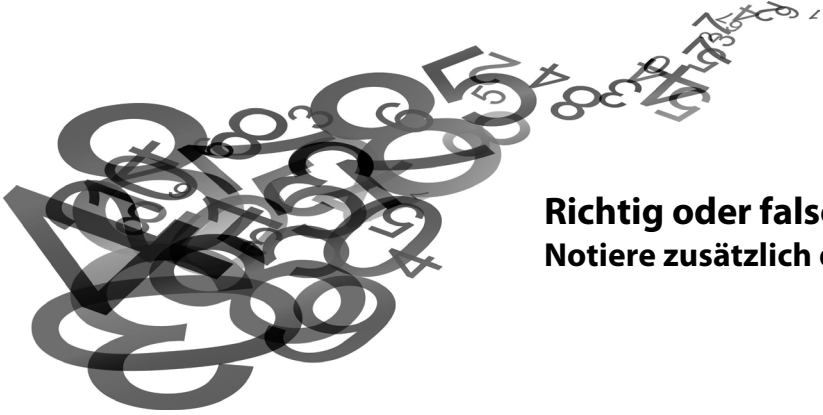


c) Berechne die Summe von zweihundertvierunddreißigtausendachthundertneunzehn und fünfundsiebzigtausendsechshundertneunundvierzig.



d) Addiere die beiden Zahlen zweihundertelf und neunhundertfünfundzwanzig.





**Richtig oder falsch?**  
**Notiere zusätzlich die Rechenaufgabe zum Text!**

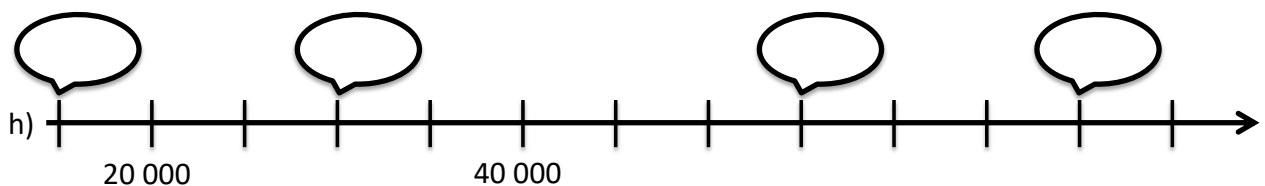
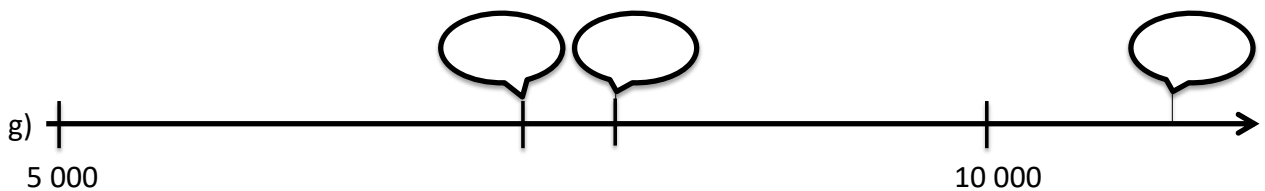
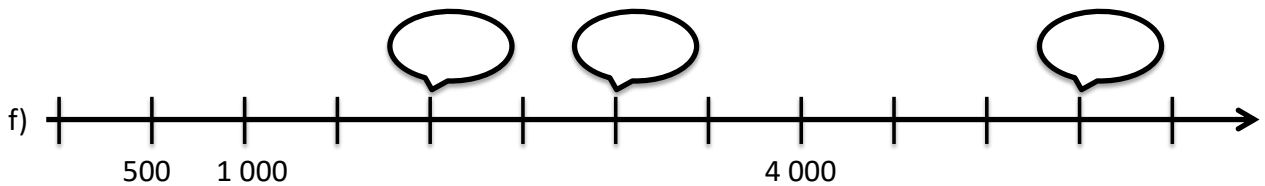
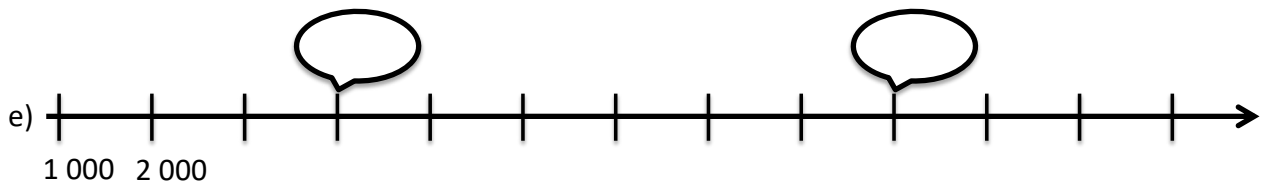
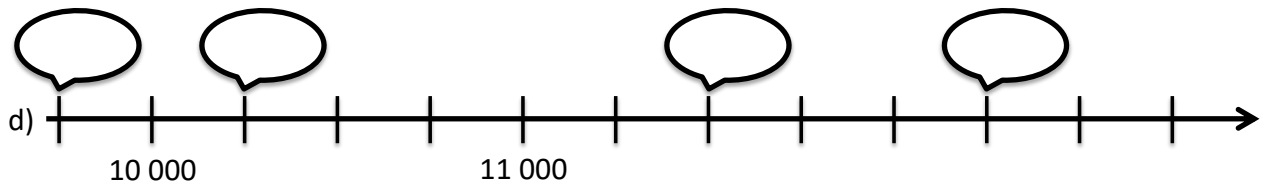
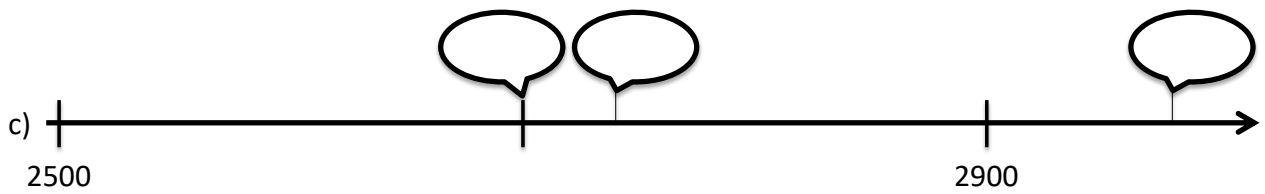
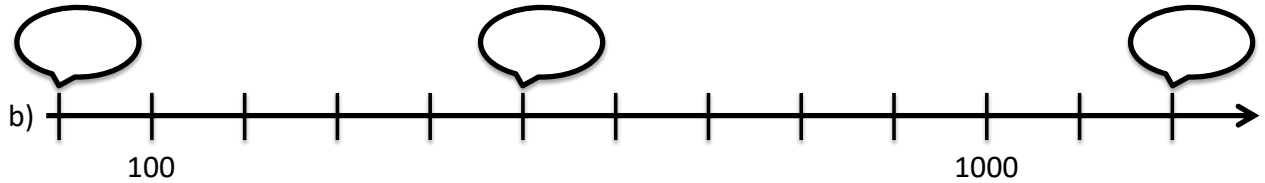
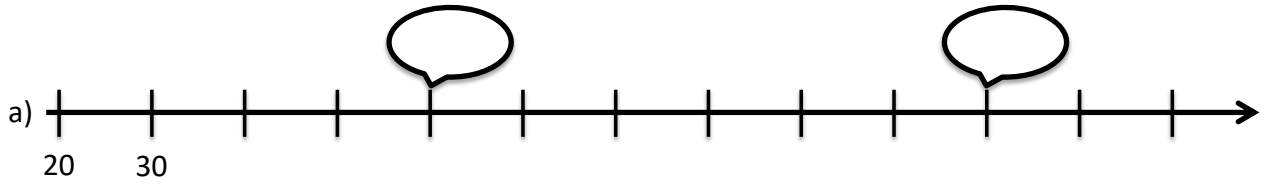
**R**echenaufgabe

- a) Fünzig ist größer als das Vierfache von zwölf. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch
- b) Einhundertfünfzehn ist fünf mehr als einhundertzwanzig. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch
- c) Einhundertzehn ist fünf größer als einhundertfünfzehn. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch
- d) Zweihundertvierzig ist vierzehn mehr als zweihundertzehn. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch
- e) Zweihundertachtzig ist größer als die Summe von einhundertzehn und einhundertsechzig. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch
- f) Neunhundertneunundneunzig ist zehnmal so groß wie neunundneunzig. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch
- g) Fünf passt elfmal in fünfundfünfzig. \_\_\_\_\_  
 Richtig       Falsch



# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

Ergänze die Zahlen auf dem Zahlenstrahl, die mit den Blasen markiert sind!



# Zahlenverständnis - Zahlen anordnen

## Größer, kleiner oder gleich?

Setze das richtige Anordnungszeichen:  $>$ ,  $<$ ,  $=$

326		426
2 999		2 995
$1029 + 311$		$1200 + 151$

4555		5000
82 028		820 280
$990 \cdot 100$		99 000

991		990
5 005		5 555
$222 + 333$		$111 + 444$

$50 \cdot 200$		$20 \cdot 500$
922 028		940 028
$111 \cdot 100$		11 000

zweitausendsiebenundachtzig		2078
neunundneunzig plus vierundzwanzig		zwölf mal elf
siebenhundertfünfundzwanzig		Das Doppelte von dreihundertdreiundsechzig
Das Vierfache von vierhundertfünf		Das Achtfache von zweihundertzehn
neuntausendneunzig		neuntausendneunzehn
zehnmal fünfzig		fünfhundertfünf
siebenundsiebzig		siebenmal elf
dreimal fünfundzwanzig		viermal zwanzig