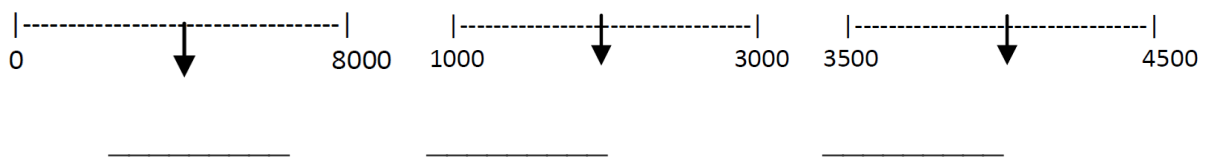


# Klassenarbeit - Zahlenraum bis 10000

Zahlenstrahl; Stellenwerttafel; Nachbarzahlen; Zahlenfolgen; Zahlen vergleichen; Schriftlich addieren; Schriftlich subtrahieren; Kopfrechnen; Zahlenrätsel; Textaufgaben

## Aufgabe 1

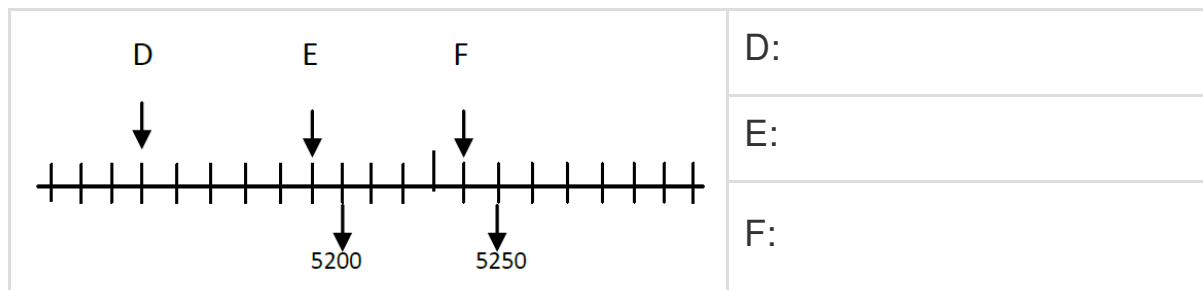
Welche Zahl liegt genau in der Mitte?



\_\_\_/3P

## Aufgabe 2

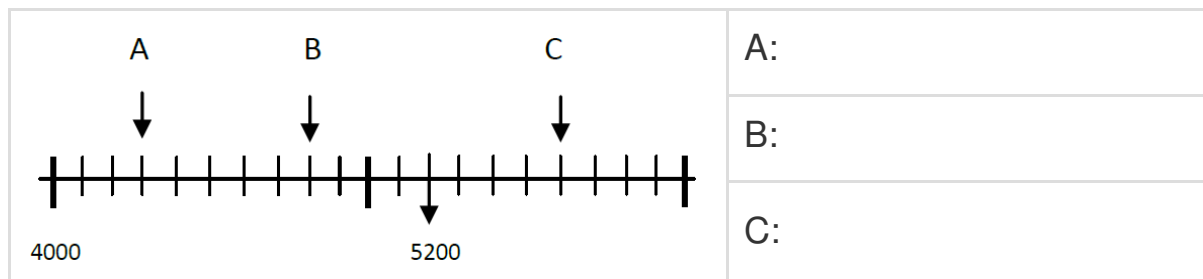
Wie heißen die Zahlen auf dem Zahlenstrahl?



\_\_\_/3P

## Aufgabe 3

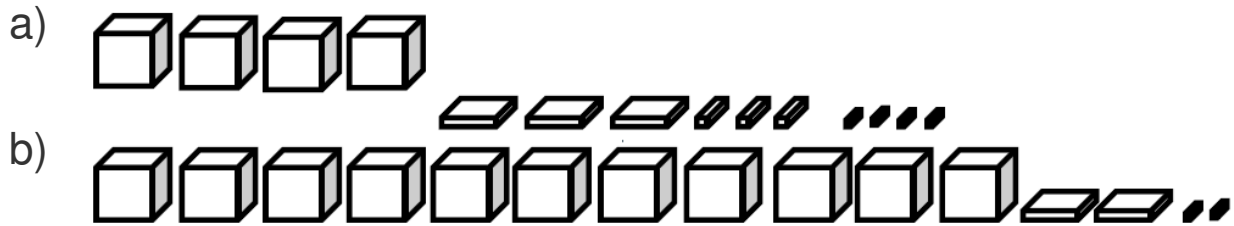
Wie heißen die Zahlen auf dem Zahlenstrahl?



\_\_\_/3P

Aufgabe 4

Vervollständige die Stellenwerttabelle und trage ein.



Aufgabe	ZT	T	H	Z	E
a)					
b)					

\_\_\_/2P

Aufgabe 5

Bestimme die Nachbarzahlen.

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
			3906			
		9109				
				2020		
			8719			
			5990			

\_\_\_/5P

Aufgabe 6

Setze die Zahlenfolge fort!

a) 9600, 9100, 8600, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

b) 4935, 4955, 4975, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

\_\_\_/4P

Aufgabe 7

Welche Hunderterzahlen erfüllen die angegebene Bedingung?

$4500 > ? > 4200$

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 8

Welche Hunderterzahlen erfüllen die angegebene Bedingung?

$6700 < ? < 7000$

\_\_\_\_\_

\_\_\_/2P

Aufgabe 9

Schreibe untereinander und rechne schriftlich! (Extra-Blatt)

$1396 + 4469 + 307 + 23 =$

$9204 - 7829 =$

$3939 + 276 + 3570 + 108 =$

$9380 - 7976 =$

\_\_\_/8P

Aufgabe 10

Halbiere und verdopple!

Halbiert:		
Ausgangszahl:	1986	2198
Verdoppelt:		

\_\_\_/2P

Aufgabe 11

Petra: „Wenn ich meine Zahl mit 6 malnehme und dann 80 dazuzähle, erhalte ich 500.“

Frage: \_\_\_\_\_

Rechnung: Extrablatt

Antwort: \_\_\_\_\_

\_\_\_/5P



Aufgabe 12

Von drei Zahlen heißt die erste 345. Die zweite ist um 167 kleiner als die erste. Zählt man alle drei Zahlen zusammen, erhält man 997.

Frage: \_\_\_\_\_

Rechnung: Extrablatt

Antwort: \_\_\_\_\_

\_\_\_/5P

Aufgabe 13

**Die Kosten für die Autoreparatur sind auf 1000 € geschätzt worden. Die Vorderachse hat tatsächlich 584,95 € gekostet, der Kotflügel 293,50 € und der Scheinwerfer 109,75 €.**

**Wurde die Rechnung teurer oder billiger als der Kostenvoranschlag?  
Wie viel?**



Rechnung: Extrablatt

Antwort: \_\_\_\_\_

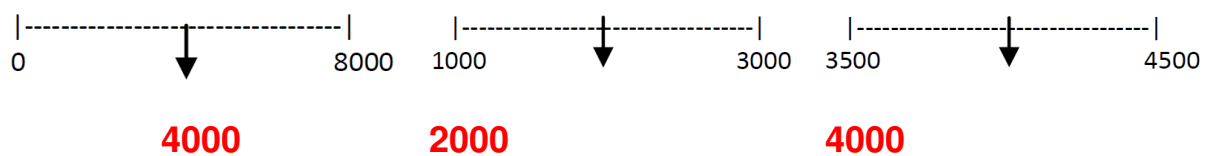
\_\_\_\_/4P

# Lösung Klassenarbeit - Zahlenraum bis 10000

Zahlenstrahl; Stellenwerttafel; Nachbarzahlen; Zahlenfolgen; Zahlen vergleichen; Schriftlich addieren; Schriftlich subtrahieren; Kopfrechnen; Zahlenrätsel; Textaufgaben

## Aufgabe 1

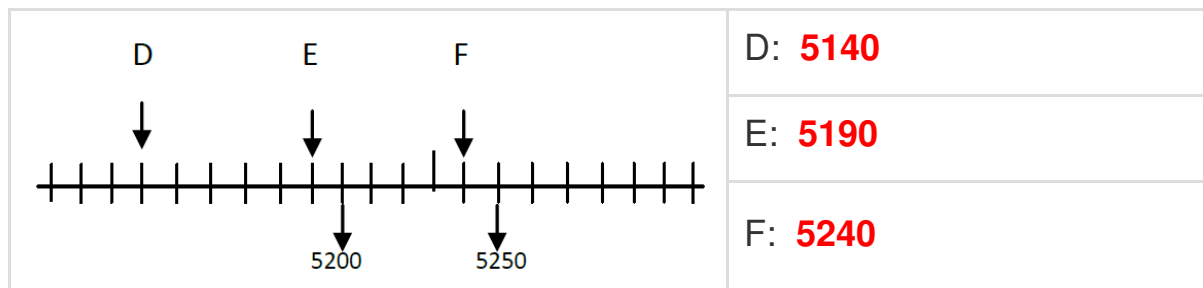
Welche Zahl liegt genau in der Mitte?



\_\_\_ /3P

## Aufgabe 2

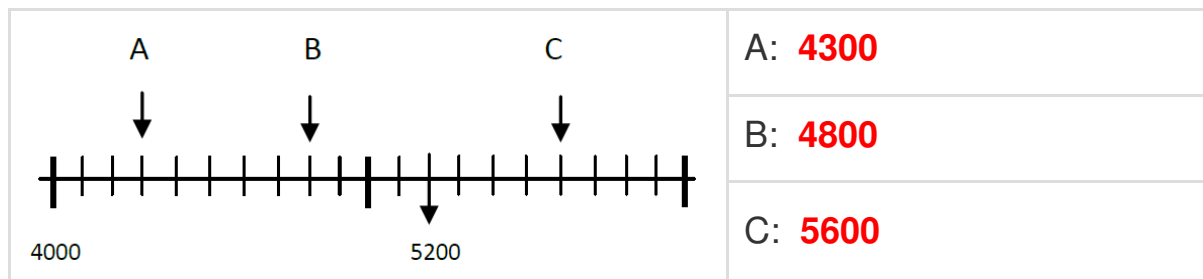
Wie heißen die Zahlen auf dem Zahlenstrahl?



\_\_\_ /3P

## Aufgabe 3

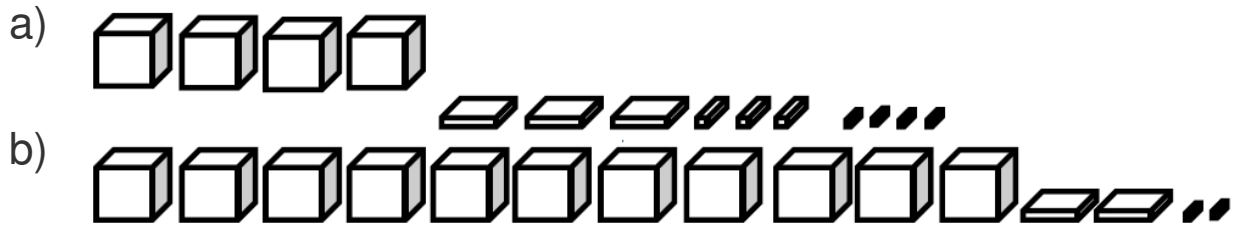
Wie heißen die Zahlen auf dem Zahlenstrahl?



\_\_\_ /3P

Aufgabe 4

Vervollständige die Stellenwerttabelle und trage ein.



Aufgabe	ZT	T	H	Z	E
a)		4	3	3	4
b)	1	1	2	0	2

\_\_\_/2P

Aufgabe 5

Bestimme die Nachbarzahlen.

Nachbarhunderter	Nachbarzehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbarzehner	Nachbarhunderter
3900	3900	3905	3906	3907	3910	4000
9100	9100	9109	9110	9111	9120	9200
2000	2010	2018	2019	2020	2020	2100
8700	8710	8718	8719	8720	8720	8800
5900	5980	5989	5990	5991	6000	6000

\_\_\_/5P

Aufgabe 6

Setze die Zahlenfolge fort!

a) 9600, 9100, 8600, **8100, 7600, 7100**

b) 4935, 4955, 4975, **4995, 5015, 5035**

\_\_\_/4P

Aufgabe 7

Welche Hunderterzahlen erfüllen die angegebene Bedingung?

**4500 > ? > 4200**

**4400, 4300**

\_\_\_/2P

Aufgabe 8

Welche Hunderterzahlen erfüllen die angegebene Bedingung?

$$6700 < ? < 7000$$

6800, 6900

\_\_\_ /2P

Aufgabe 9

Schreibe untereinander und rechne schriftlich! (Extra-Blatt)

$$1396 + 4469 + 307 + 23 = 6195$$

$$9204 - 7829 = 1375$$

$$3939 + 276 + 3570 + 108 = 7893$$

$$9380 - 7976 = 1404$$

\_\_\_ /8P

Aufgabe 10

Halbiere und verdopple!

Halbiert:	993	1099
Ausgangszahl:	1986	2198
Verdoppelt:	3972	4396

\_\_\_ /2P

Aufgabe 11

Petra: „Wenn ich meine Zahl mit 6 malnehme und dann 80 dazuzähle, erhalte ich 500.“

Frage: **Wie heißt meine Zahl?**

$$\square \times 6 + 80 = 500$$

Rechnung:

$$\begin{array}{r} 500 \\ - 80 \\ \hline 420 \end{array}$$

$$420 : 6 = 70$$

$$\begin{array}{l} \text{Probe: } 70 \times 6 = 420 \\ 420 + 80 = \underline{500} \end{array}$$

Antwort: **Meine gedachte Zahl ist 70.**



\_\_\_ /5P

Aufgabe 12

Von drei Zahlen heißt die erste 345. Die zweite ist um 167 kleiner als die erste. Zählt man alle drei Zahlen zusammen, erhält man 997.

Frage: **Wie heißt die dritte Zahl?**

Rechnung:

Antwort: **Die 3. Zahl lautet 474.**

\_\_\_ /5P

Aufgabe 13

Die Kosten für die Autoreparatur sind auf 1000 € geschätzt worden. Die Vorderachse hat tatsächlich 584,95 € gekostet, der Kotflügel 293,50 € und der Scheinwerfer 109,75 €. Wurde die Rechnung teurer oder billiger als der Kostenvoranschlag? Wie viel?



R1	5	8	4,	9	5 €					R2									
	2	9	3,	5	0 €						1	0	0	0,	0	0 €			
	1	0	9,	7	5 €					-	9	8	8,	2	0 €				
	1	1	2	1															
	9	8	8,	2	0 €						1	1,	8	0 €					

Antwort: **Die Rechnung kostet 988,20 € und ist um 11,80 € billiger.**

\_\_\_/4P

*Viel Glück!!*

Gesamt: \_\_\_/48P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	45	43	42	40	38	36	34	33	31	28	26	24	21	19	16	14	12	10	8	6