

Name: _____

4. Klasse

Datum: _____

Mathe-Klassenarbeit Nr. 2

Von 29 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Viel
Erfolg!



Note:

1 Zahlendiktat

1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____

2P

2 Ordne die Zahlen der Größe nach! Beginne mit der Kleinsten!

145 756 10 342 389 12 709 2 970 1 120 1 100 102 145 321

2P

3 Wie heißt die Zahl? Trage sie in die Stellenwerttabelle ein!

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
sechstausendvierunszwanzig							
einunddreißigtausendfünfhundertdreiundneunzig							
zweimillionendreiundachtzigtausendfünfhundertdreißig							

1,5P

4 Große Zahlen

a) Mache **Tausenderschritte**: _____, 9 365, _____, _____, _____

b) Mache **Zahntausenderschritte**:

_____, _____, 51 405, _____, _____, _____

c) Mache **Hunderttausenderschritte**:

_____, _____, 705 000, _____, _____, _____

3P

5 | Wie heißt die Zahl?

$$80\,000 + 600 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + 7\,000 + 1\,000\,000 + 30\,000 + 500\,000 = \underline{\hspace{10cm}}$$

1,5P

6 Die Schokoladenfabrik hat in den letzten zwei Wochen 32 000 Weihnachtsmänner hergestellt. Die Hälfte der Weihnachtsmänner wurde schon verkauft.
Die restlichen Weihnachtsmänner sollen in Kartons zu je 1 000 verpackt werden.

R:



A: _____ 3P

7 Welche Zahlen sind es?

$$30 \text{ Z} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 43 \text{ H} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 \text{ T} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 53 \text{ ZT} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2P

8 Finde die Nachbarzahlen!

kl. NZT	kl. NT	Zahl	gr. NT	gr. NZT
		7 880		
		510 120		

9 Rechne auf deine Art!

$$48\,200 + 800 =$$

$$1\,000\,000 - 400 =$$

$$4\,995 + 8 =$$

$$72\,000 - 34\,000 =$$

$$399\,258 + 80 =$$

$$4\,001 - 9 =$$

2P

10 Zahlenstrahl.

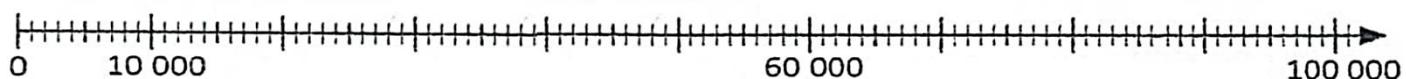
a) Verbinde folgende Zahlen mit dem Zahlenstrahl!
Verwende unterschiedliche Farben.

45 000

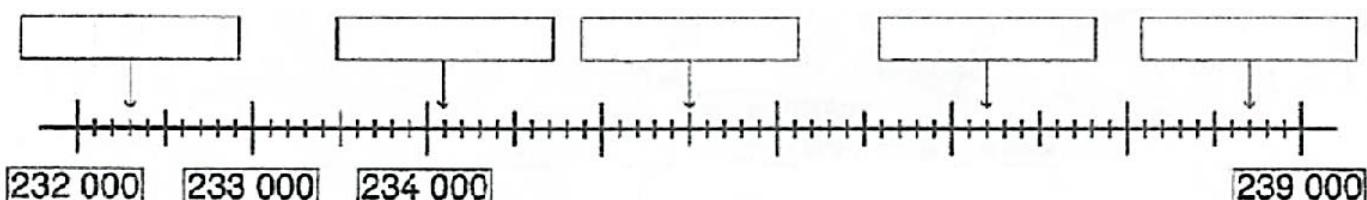
89 000

14 000

57 000



b) Welche Zahlen sind am Zahlenstrahl markiert?



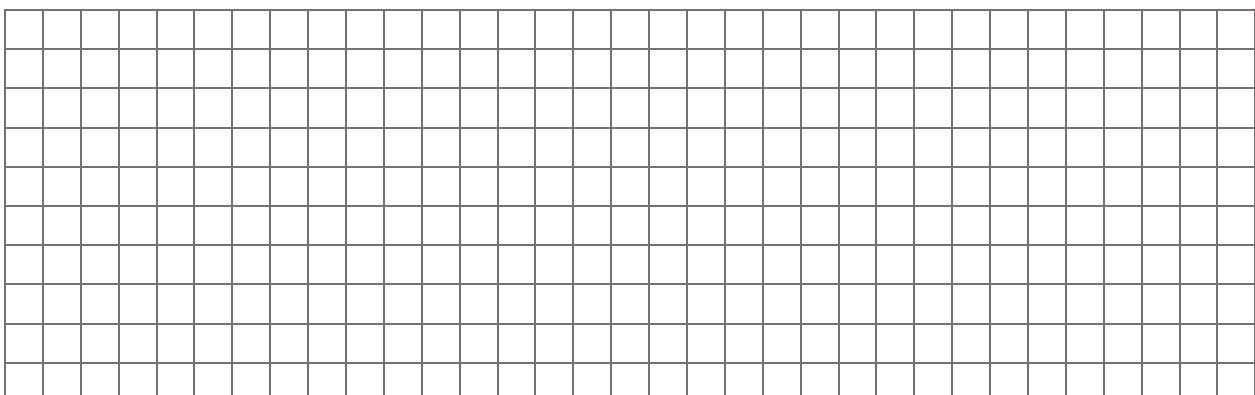
4P

11 Der Weihnachtsmann hat mit seinen sieben Wichteln
355 532 Geschenke auf seinen Schlitten gepackt.
Nach der Hälfte seiner Tour sind
schon 209 731 Geschenke ausgetragen.



F: _____

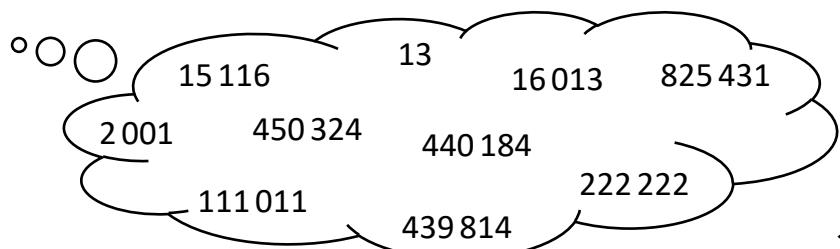
R:



12 Welche Zahl ist es?

Finde die passende Zahl und kreise sie in der angegebenen Farbe ein!

- a) Sie ist 6-stellig, gerade und kleiner als 300 000. (grün)
 - b) Sie hat 7 H weniger als 440 884. (blau)
 - c) Sie liegt näher an 20 000 als an 10 000. (orange)



1,5P

13 Multipliziere und dividiere!

$$3\,705 \cdot 10 =$$

$$1\,000 : 10 =$$

$$80 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$959\,000 : 1000 = \underline{\quad}$$

$452 \cdot 1\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$

$$450\ 000 : 100 = \underline{\quad}$$

3P

14 In der Weihnachtswerkstatt für Glaskugeln arbeitet Kobold Schussel. Als er heute Morgen durchs Lager ging, stieß er an die Schachteln mit den roten Glaskugeln. Drei Schachteln mit jeweils 20 000 Kugeln gingen zu Bruch. Mittags stolperte er und stürzte in einen Korb mit 450 000 grünen und 1 809 goldenen Glaskugeln. Alle gingen zu Bruch.

F: Wie viele Glaskugeln hat Schussel heute zerstört?



R:

A: _____

1,5P

Mathe-Klassenarbeit Nr. 2

Von 29 Punkten

hast du _____ Punkte erreicht.

Note:

1 Zahlendiktat

- 1) 50 412 2) 1 187 380 3) 600 454 4) 1 057 998

2P

2 Ordne die Zahlen der Größe nach! Beginne mit der Kleinsten!

145 756 10 342 389 12 709 2 970 1 120 1 100 102 145 321

389, 1120, 2970, 10342, 12709, 145321, 145756, 1100102

2P

3 Wie heißt die Zahl? Trage sie in die Stellenwerttabelle ein!

	M	HT	ZT	T	H	Z	E
sechstausendvierunszwanzig				6	0	2	4
einunddreißigtausendfünfhundertdreihundneunzig			3	1	5	9	3
zweimillionendreiundachtzigtausendfünfhundertdreißig	2	0	8	3	5	3	0

1,5P

4 Große Zahlen

a) Mache **Tausenderschritte**: 8 365, 9 365, 10 365, 11 365, 12 365

b) Mache **Zahntausenderschritte**:

31 405, 41 405, 51 405, 61 405, 71 405, 81 405

c) Mache **Hunderttausenderschritte**:

505 000, 605 000, 705 000, 805 000, 905 000, 1 005 000

3P

5 Wie heißt die Zahl?

$$80\,000 + 600 + 4 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 80\,604$$

$$7 + 7\,000 + 1\,000\,000 + 30\,000 + 500\,000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1\,537\,007$$

1,5P

6 Die Schokoladenfabrik hat in den letzten zwei Wochen 32 000 Weihnachtsmänner hergestellt. Die Hälfte der Weihnachtsmänner wurde schon verkauft.
Die restlichen Weihnachtsmänner sollen in Kartons zu je 1 000 verpackt werden.

F: Wie viele Kartons können gefüllt werden?

R:	3	2	0	0	0	:	2	=	1	6	0	0	0
	3	0	0	0	0	:	2	=	1	5	0	0	0
	2	0	0	0	0	:	2	=	1	0	0	0	0
	1	6	0	0	0	:	1	0	0	0	=	1	6



A: Es können 16 Kartons gefüllt werden.

3P

7 Welche Zahlen sind es?

$$30\text{ Z} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 43\text{ H} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$11\text{ T} = \underline{\hspace{2cm}} \quad 53\text{ ZT} = \underline{\hspace{2cm}}$$

2P

8 Finde die Nachbarzahlen!

kl. NZT	kl. NT	Zahl	gr. NT	gr. NZT
0	7 000	7 880	8 000	10 000
510 000	510 000	510 120	511 000	520 000

2P

9 Rechne auf deine Art!

$$48\,200 + 800 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 1\,000\,000 - 400 = \underline{\hspace{2cm}}$$

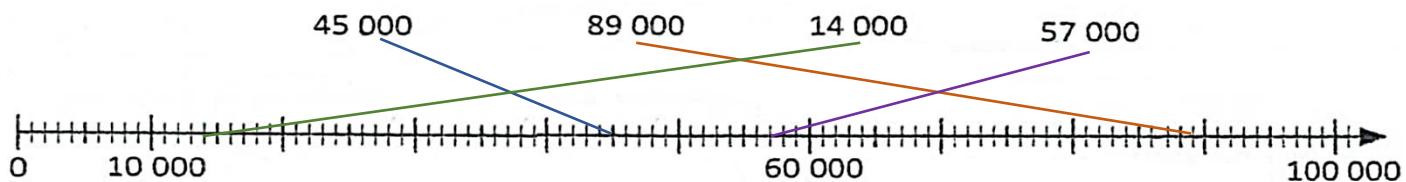
$$4\,995 + 8 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 72\,000 - 34\,000 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$399\,258 + 80 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4\,001 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

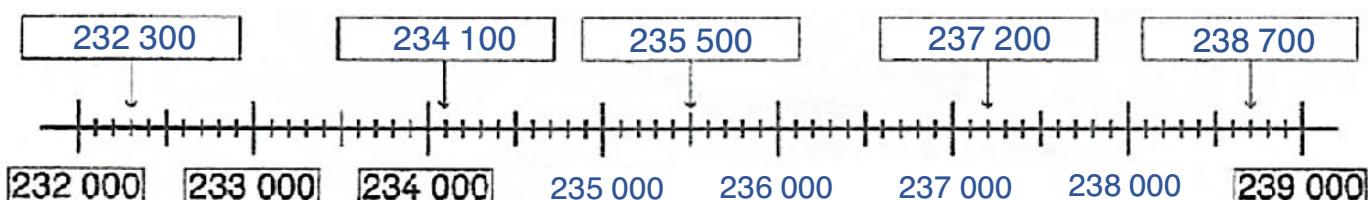
2P

10 Zahlenstrahl.

a) Verbinde folgende Zahlen mit dem Zahlenstrahl!
Verwende unterschiedliche Farben.



b) Welche Zahlen sind am Zahlenstrahl markiert?



4P

11 Der Weihnachtsmann hat mit seinen sieben Wichteln
355 532 Geschenke auf seinen Schlitten gepackt.
Nach der Hälfte seiner Tour sind
schon 209 731 Geschenke ausgetragen.



F: Wie viele Geschenke muss er noch austragen?

R:

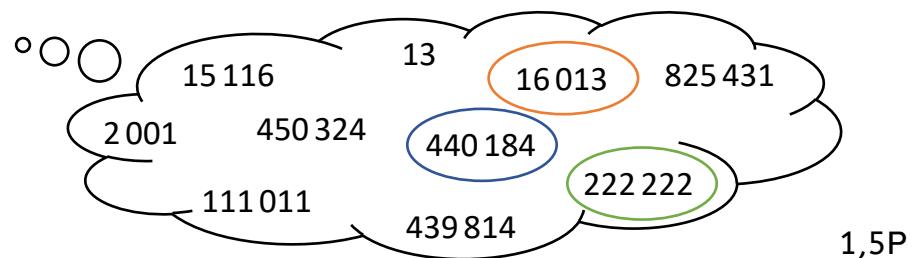
A: Er muss noch 145 801 Geschenke austragen.

2P

12 Welche Zahl ist es?

Finde die passende Zahl und kreise sie in der angegebenen Farbe ein!

- a) Sie ist 6-stellig, gerade und kleiner als 300 000. (grün)
 - b) Sie hat 7 H weniger als 440 884. (blau)
 - c) Sie liegt näher an 20 000 als an 10 000. (orange)



1,5P

13 Multipliziere und dividiere!

$$3\,705 \cdot 10 = 37\,050$$

$$1\,000 : 10 = 100$$

$$80 \cdot 100 = 8\,000$$

$$959\,000 : 1000 = 959$$

$$452 \cdot 1\,000 = 452\,000$$

$$450\,000 : 100 \equiv 4\,500$$

3P

14 In der Weihnachtswerkstatt für Glaskugeln arbeitet Kobold Schussel. Als er heute Morgen durchs Lager ging, stieß er an die Schachteln mit den roten Glaskugeln. Drei Schachteln mit jeweils 20 000 Kugeln gingen zu Bruch. Mittags stolperte er und stürzte in einen Korb mit 450 000 grünen und 1 809 goldenen Glaskugeln. Alle gingen zu Bruch.

F: Wie viele Glaskugeln hat Schussel heute zerstört?



R:

$$\begin{array}{r}
 3 \cdot 200000 = 600000 \\
 + 450000 \\
 + 1809 \\
 \hline
 511809
 \end{array}$$

A: Er hatte heute 511 809 Glaskugeln zerstort.

1,5P