

## Aufgabenblatt 2

### Aufgabe 1

Zum Aufwärmen – kreuze jeweils die richtige Lösung an!

1. Der Vorgänger von 90 ist ... a) 80      b) 91      c) 89
2. Den größten Abstand zu 56 hat ... a) 41      b) 39      c) 72
3. Die Differenz  $80 - 24$  ist genauso groß wie ... a)  $6 \cdot 8$       b)  $9 \cdot 6$       c)  $8 \cdot 7$
4. Ergänze: 41, 37, 33, ..., 25, 21 a) 27      b) 29      c) 31
5. Von 9:37 Uhr bis 10:12 Uhr sind es ... a) 35 min      b) 49 min      c) 25 min

### Aufgabe 2 – Hundertertafel

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

- a) Färbe alle Felder mit geraden Zahlen gelb.  
Es sind insgesamt \_\_\_\_\_ Felder mit geraden Zahlen.
- b) Kreise alle Zahlen ein, die durch 4 teilbar sind, also alle Vielfachen von 4 (auch 44, 48, 52, ...).
- c) Schreibe alle Zahlen der Hundertertafel auf, in denen die Ziffer 4 vorkommt.

Die Ziffer 4 wurde insgesamt \_\_\_\_\_-mal verwendet.

- d) Welche Ziffer von 0 bis 9 kommt am häufigsten in der Hundertertafel vor? \_\_\_\_\_

**Aufgabe 3** –  $3 \times 3$ -Ausschnitt aus der Hundertertafel

Sophia wählt sich folgendes Zahlenquadrat aus der Hundertertafel aus.

Sie legt auf drei verschiedene Felder durchsichtige Plättchen und addiert diese Zahlen.

1	2	3
11	12	13
21	22	23

$$3 + 12 + 21 = 36$$

Als Summe der drei Zahlen erhält Sophia 36.

Finde vier andere Möglichkeiten, mit drei Plättchen die Summe 36 zu erhalten. Kreise die Zahlen ein. Notiere die Summen unter den Zahlenquadraten.

1	2	3
11	12	13
21	22	23

1	2	3
11	12	13
21	22	23

1	2	3
11	12	13
21	22	23

1	2	3
11	12	13
21	22	23

\_\_\_ + \_\_\_ + \_\_\_ = 36

\_\_\_ + \_\_\_ + \_\_\_ = 36

\_\_\_ + \_\_\_ + \_\_\_ = 36

\_\_\_ + \_\_\_ + \_\_\_ = 36

**Aufgabe 4** –  $4 \times 4$ -Ausschnitt aus der Hundertertafel

Malte wählt sich folgendes Zahlenquadrat aus der Hundertertafel aus.

Er legt durchsichtige Plättchen auf die vier Eckzahlen und addiert diese Zahlen.

1	2	3	4
11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34

$$1 + 4 + 31 + 34 = 70$$

Als Summe der vier Zahlen erhält Malte 70.

Finde vier andere Möglichkeiten, mit vier Plättchen die Summe 70 zu erhalten.

Kreise die Zahlen ein. Notiere die Summen unter den Zahlenquadraten.

1	2	3	4
11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34

1	2	3	4
11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34

1	2	3	4
11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34

1	2	3	4
11	12	13	14
21	22	23	24
31	32	33	34

**Abgabetermin ist der 30. Oktober 2024**

bei deiner Mathematiklehrerin oder deinem Mathematiklehrer