



PIKAS digi
Deutsches Zentrum für
Lehrerbildung Mathematik



Zentrale arithmetische Themen

Jahrgang 2



Zählen

Zahlen darstellen

Hundertertafel

Zahlen ordnen

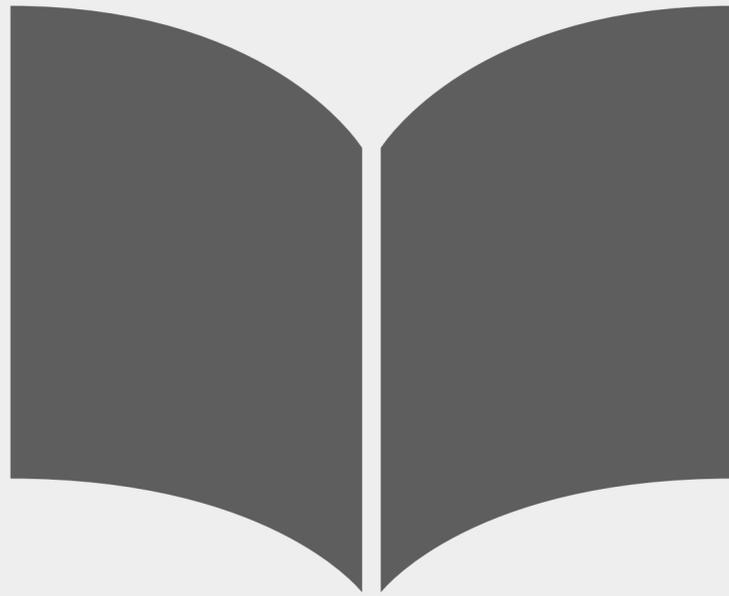
Bündeln

Addition

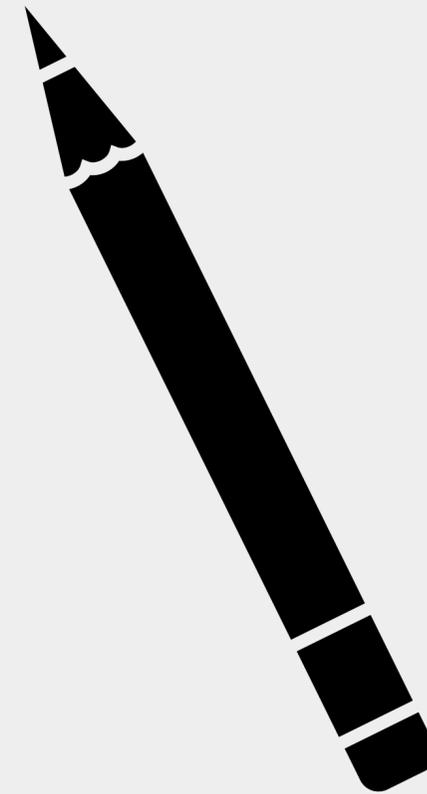


Zählen

Du brauchst:



dein Matheheft



einen Bleistift



Zählen

Aufgabe: Wie heißt diese Zahl?

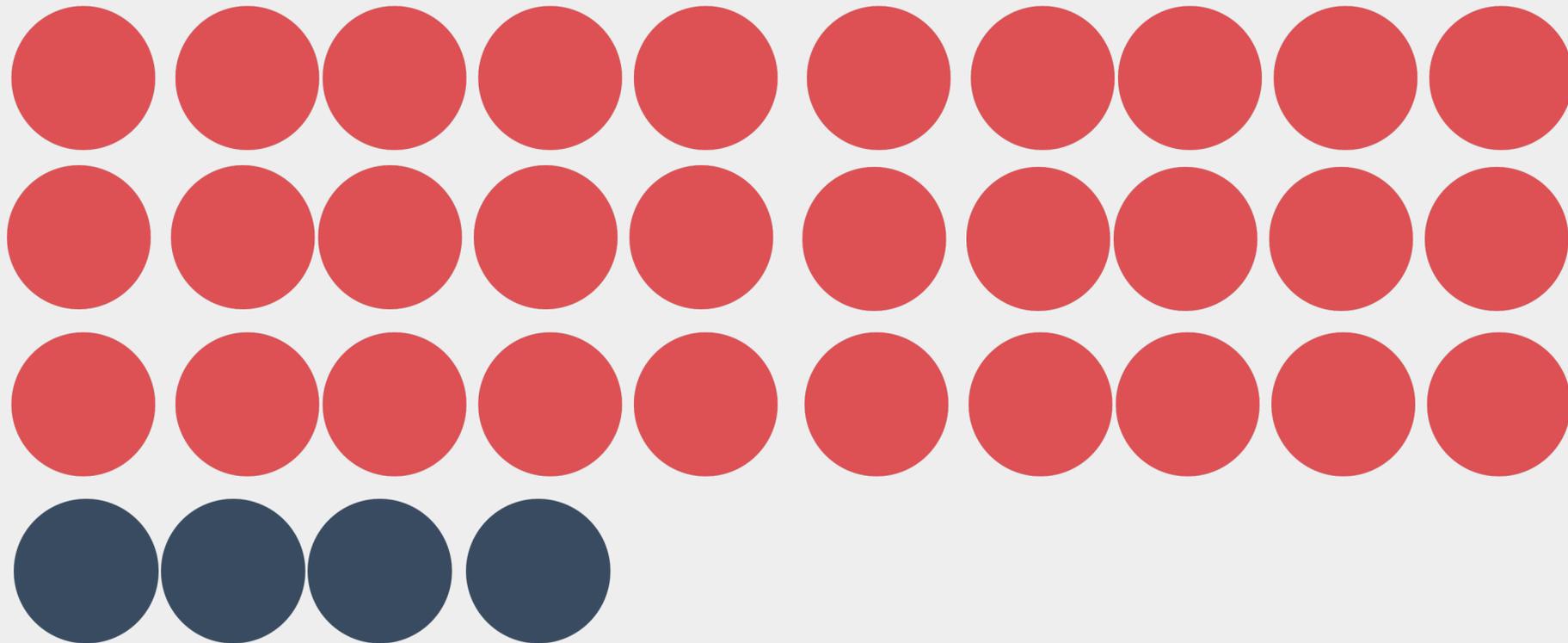
34



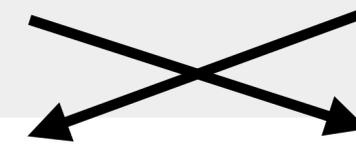
Zählen

Aufgabe: Wie heißt diese Zahl?

34



Zehner	Einer
3	4



vierunddreißig****



Zählen

**Suche dir eine Zahl aus und zähle im Kopf zehn Schritte weiter.
Schreibe die Zahlen in dein Heft.**

41

42



Wie hast du gezählt?

41

42



Zahlen darstellen

Du brauchst:

Zahlen unter der Lupe bis 100

Name: _____

1) Schreibe das Zahlwort.

2) Trage in die Stellenwerttafel ein.

Hunderter	Zehner	Einer

3) Ergänze bis Hundert.

— + — = 100

4) Trage ein.

Nachbarzehner	Vorgänger	Zahl	Nachfolger	Nachbarzehner
	

5) Zeige am Zahlenstrahl.

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

6) Entscheide.

gerade
 ungerade

7) Trage ein.

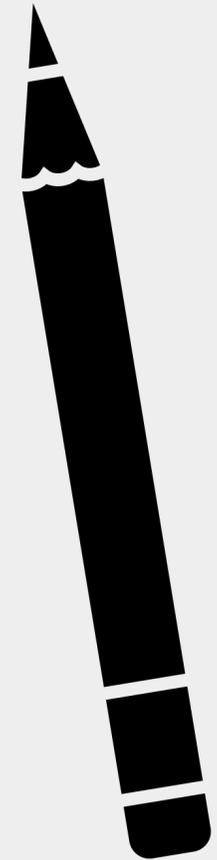
das Doppelte: _____
die Hälfte?: _____

8) Lege mit Geld

9) Zerlege die Zahl.

10) Notiere eigene Ideen zu der Zahl.

Kennst du jemanden, der so alt ist?
Was kannst du dir kaufen, wenn du so viele Euros hast?
Wo siehst du diese Zahl?



das Arbeitsblatt „Zahlen unter der Lupe“

einen Bleistift



Zahlen darstellen

Aufgabe: Wir nehmen die Zahl 54 unter die Lupe.

Zahlen unter der Lupe bis 100

Name: _____



1) Schreibe das Zahlwort.

2) Trage in die Stellenwerttafel ein.

Hunderter	Zehner	Einer

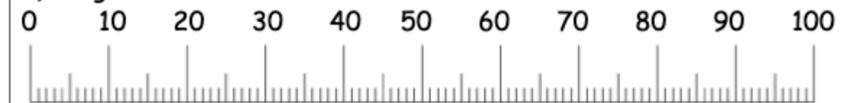
3) Ergänze bis Hundert.

$$\text{---} + \text{---} = 100$$

4) Trage ein.



5) Zeige am Zahlenstrahl.



6) Entscheide.

- gerade
 ungerade

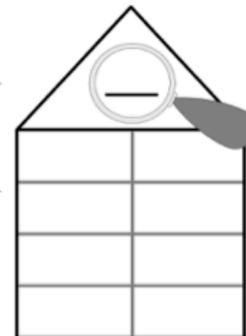
7) Trage ein.

das Doppelte: _____
die Hälfte?: _____

8) Lege mit Geld



9) Zerlege die Zahl.



10) Notiere eigene Ideen zu der Zahl.

Kennst du jemanden, der so alt ist?
Was kannst du dir kaufen, wenn du so viele
Euros hast?
Wo siehst du diese Zahl?





Zahlen darstellen

Aufgabe: Suche dir eine Zahl aus und nimm sie unter die Lupe.

Zahlen unter der Lupe bis 100

Name: _____



1) Schreibe das Zahlwort.

2) Trage in die Stellenwerttafel ein.

Hunderter	Zehner	Einer

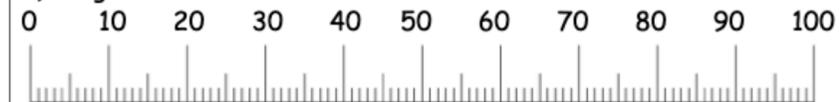
3) Ergänze bis Hundert.

+ _____ = 100

4) Trage ein.



5) Zeige am Zahlenstrahl.



6) Entscheide.

- gerade
 ungerade

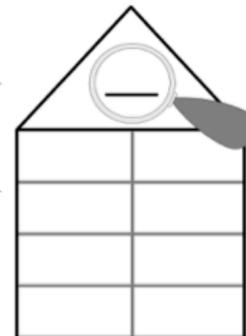
7) Trage ein.

das Doppelte: _____
 die Hälfte?: _____

8) Lege mit Geld



9) Zerlege die Zahl.



10) Notiere eigene Ideen zu der Zahl.

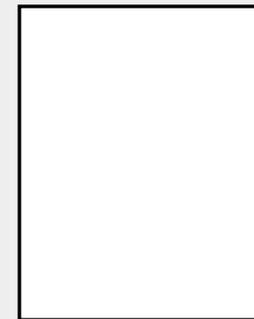
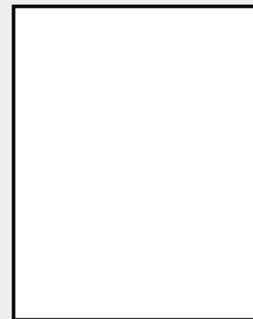
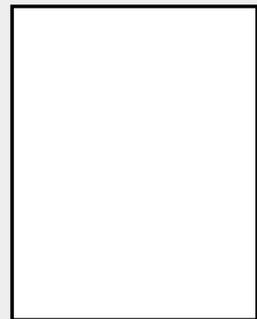
Kennst du jemanden, der so alt ist?
 Was kannst du dir kaufen, wenn du so viele
 Euros hast?
 Wo siehst du diese Zahl?





Zahlen darstellen

Wir sprechen über eure Zahlen



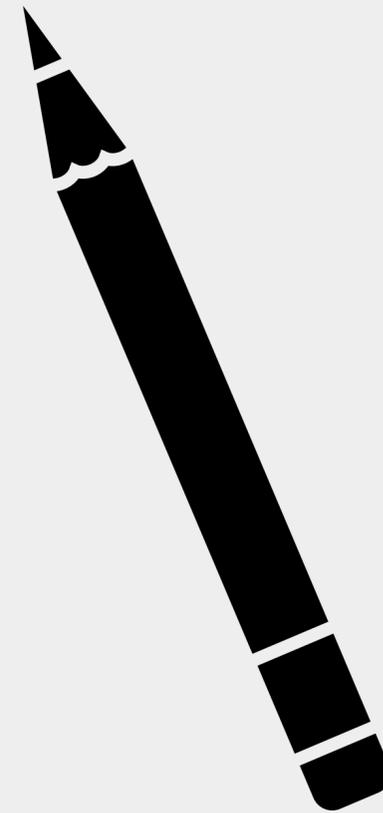


Hundertertafel

Du brauchst:

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

deine Hundertertafel



einen Bleistift



dein Matheheft



Hundertertafel

Aufgabe: Ich suche eine Zahl. Sie steht in der zweiten Zeile und in der sechsten Spalte.

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



Hundertertafel

Aufgabe: Ich suche eine Zahl. Sie steht in der zweiten Zeile und in der sechsten Spalte.

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



Hundertertafel

Aufgabe: Schreibe drei Zahlenrätsel auf.

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



Hundertertafel

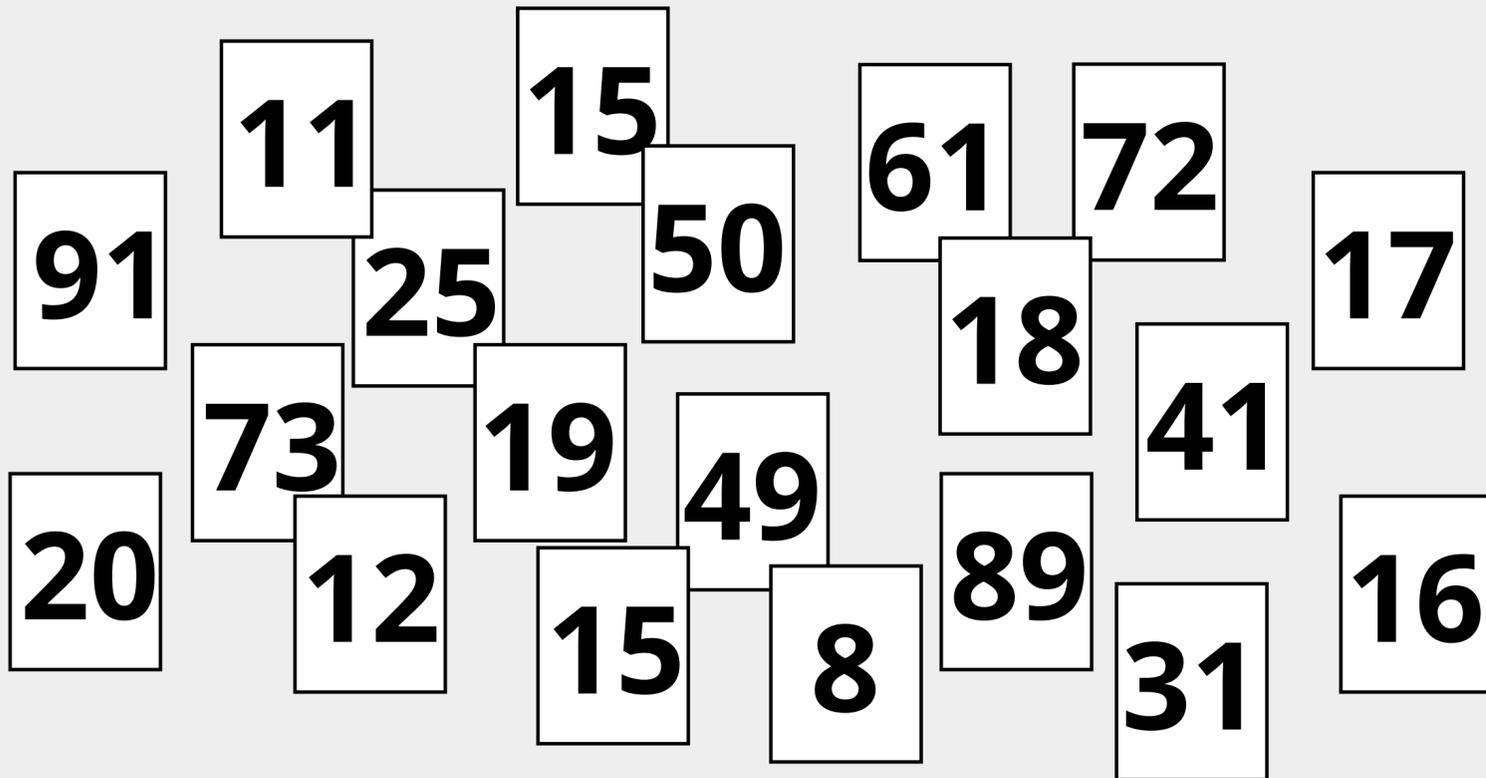
Zahlenrätsel

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

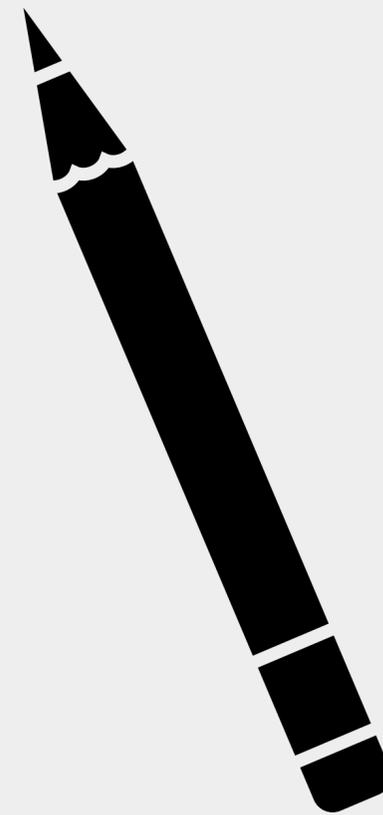


Zahlen ordnen

Du brauchst:



deine Zahlenkarten



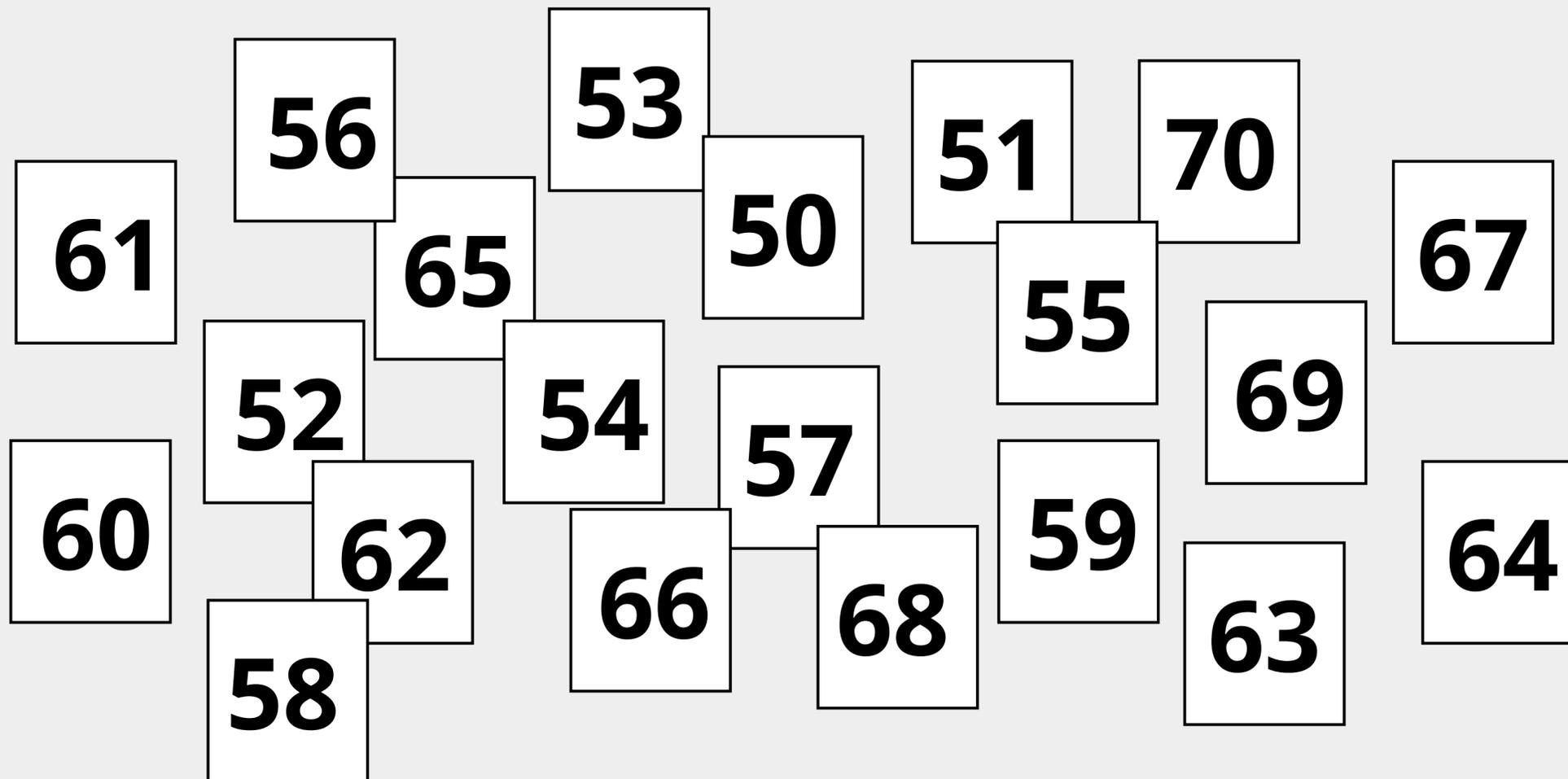
einen Bleistift



dein Matheheft



Aufgabe: Zahlenkarten ordnen





Zahlen ordnen

Aufgabe: Zahlenkarten ordnen

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

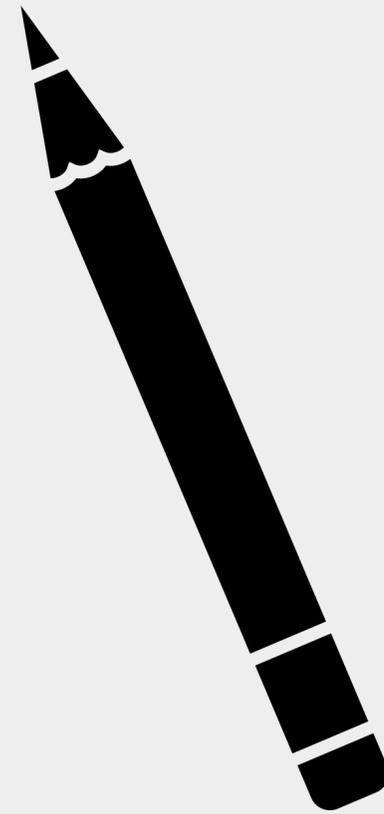


Bündeln

Du brauchst:



viele Plättchen



einen Bleistift

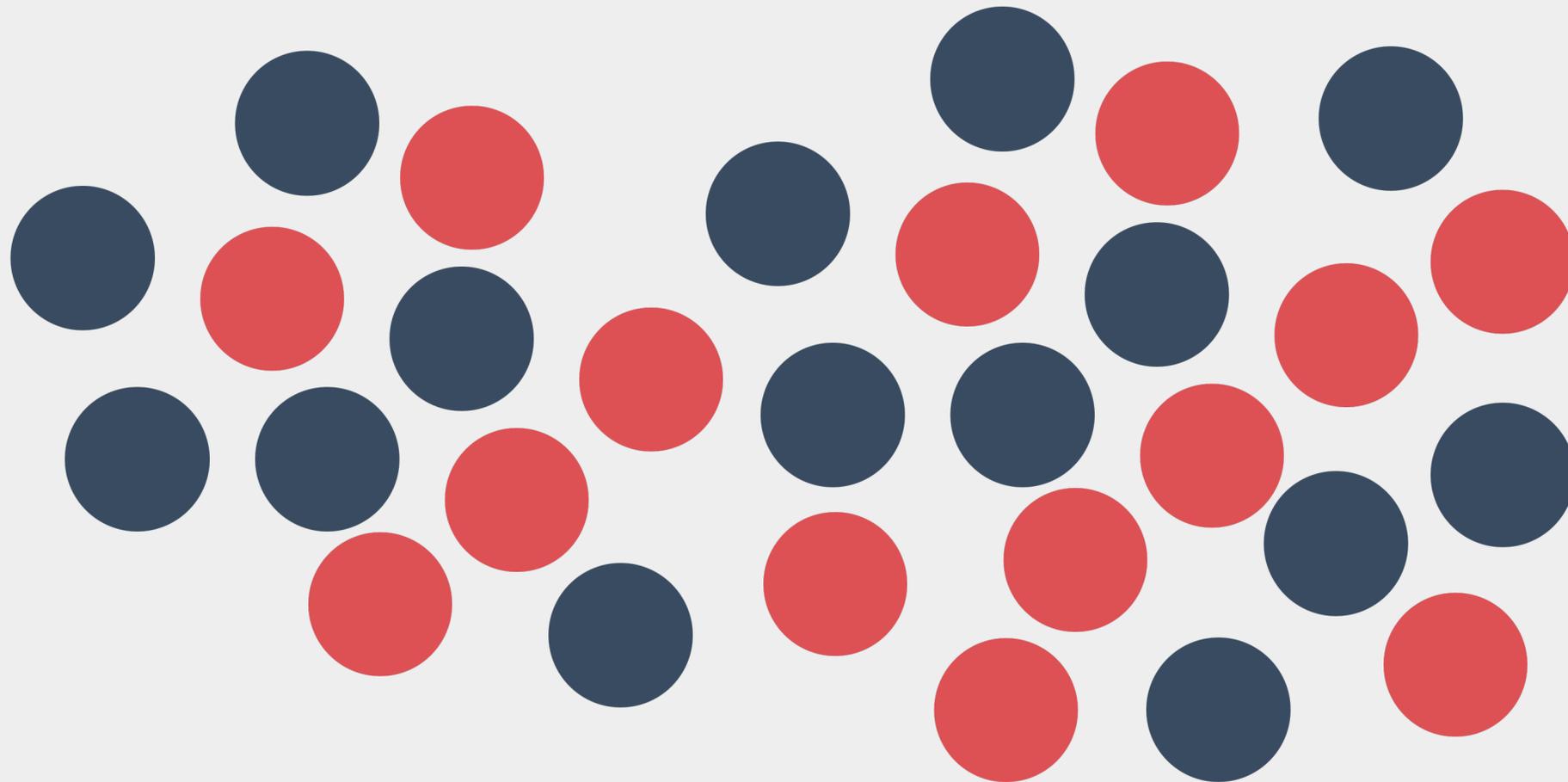


dein Matheheft



Bündeln

Aufgabe: Plättchen bündeln und zählen



	geschätzt	gezählt
Nr.1		



Eure Ergebnisse

**Hier ist Platz für eine
Schülerlösung.**



Addition

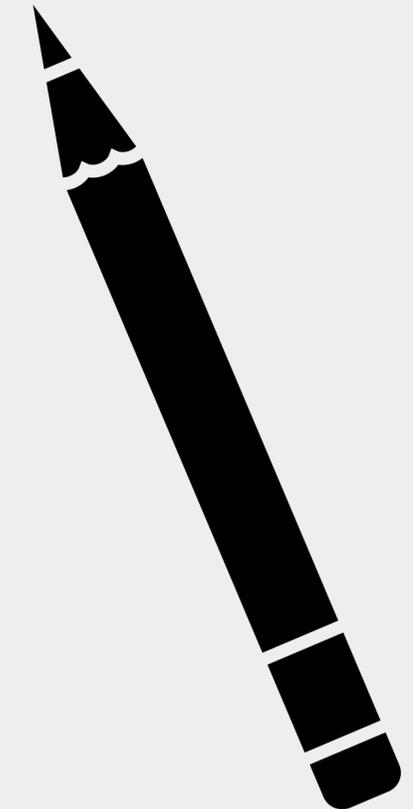
Du brauchst:

28	+	22	=	—
32	+	20	=	—
36	+	18	=	—
40	+	16	=	—
—	+	—	=	—

Die erste Zahl	Die erste Zahl
Die zweite Zahl	Die zweite Zahl
Das Ergebnis	Das Ergebnis
wird immer um 4 größer.	wird immer um 3 größer.
wird immer um 2 kleiner.	wird immer um 4 kleiner.
wird immer um 2 _____.	wird immer um 1 _____.



**deine Schere,
deine Klebe**



einen Bleistift

deine Arbeitsblätter



Addition

Aufgabe: Rechne die Entdecker-Päckchen aus und ordne die Satzteile zu.

28	+	22
32	+	20
36	+	18
40	+	16
—	+	—
=		—
=		—
=		—
=		—
=		—
=		—

Die erste Zahl	Die erste Zahl
Die zweite Zahl	Die zweite Zahl
Das Ergebnis	Das Ergebnis
wird immer um 4 größer.	wird immer um 3 größer.
wird immer um 2 kleiner.	wird immer um 4 kleiner.
wird immer um 2 _____.	wird immer um 1 _____.



Addition

Wir beschreiben unser Entdecker-Päckchen

Die erste Zahl

Das Ergebnis

Die zweite Zahl

wird immer
um 4 größer.

wird immer
um 3 größer.

wird immer
um 2 kleiner.

wird immer
um 4 kleiner.

wird immer
um 2 _____.

wird immer
um 1 _____.

28	+	22	=	_____
32	+	20	=	_____
36	+	18	=	_____
40	+	16	=	_____
—	+	—	=	_____



Hinweise zu den Lizenzbedingungen

Diese Folie gehört zum Material und darf nicht entfernt werden.

Dieses Material wurde vom PIKAS-Team für das Deutsche Zentrum für Lehrerbildung Mathematik (DZLM) konzipiert und kann, soweit nicht anderweitig gekennzeichnet, unter der Creative Commons Lizenz BY-SA: Namensnennung – Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International weiterverwendet werden. Das bedeutet: Alle Folien und Materialien können für Zwecke der Aus- und Fortbildung sowie der Unterrichtsvorbereitung unter der Bedingung heruntergeladen, verändert und genutzt werden, dass alle Quellenangaben erhalten bleiben, PIKAS als Urheber genannt und das neu entstandene Material unter den gleichen Bedingungen weitergegeben wird.

Bildnachweise und Zitatquellen finden sich auf den jeweiligen Folien bzw. in den Zusatzmaterialien.

Weitere Hinweise und Informationen zu PIKAS finden Sie unter <http://pikas-digi.dzlm.de>.