Arbeitsblatt - Zahlen bis 100

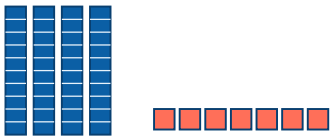
Klasse: Klasse 2 · 21

Der Rechenweg muss angegeben werden.

Aufgabe 1

Aufgabe 1 – Zehnerstangen und Einerwürfel

Mia legt eine Zahl mit Zehnerstangen und Einerwürfeln. Jede blaue Stange steht für 10, jeder rote Würfel für 1.



a) Wie viele Zehnerstangen siehst du?
b) Wie viele Einerwürfel siehst du?
c) Welche Zahl hat Mia gelegt?
d) Wie schreibst du die Zahl mit Wörtern?

Aufgabe 2

Aufgabe 2 – Zehner und Einer

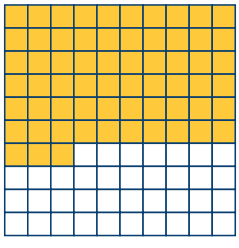
Jede zweistellige Zahl besteht aus Zehnern und Einern. Die Zahl 58 hat 5 Zehner und 8 Einer.

a) Schreibe als Zahl: 3 Zehner 5 Einer.
b) Schreibe als Zahl: 7 Zehner 0 Einer.
c) Wie viele Zehner und Einer hat die Zahl 73?
d) Wie viele Zehner und Einer hat die Zahl 19?

Aufgabe 3

Aufgabe 3 – Das Hunderterfeld

Im Hunderterfeld hat jede Zeile 10 Felder. Ein Teil der Felder ist gelb gefärbt.



a) Wie viele Zeilen sind ganz gefärbt?

b) Wie viele Felder sind in der nächsten Zeile gefärbt?
c) Wie viele Felder sind gefärbt?
d) Wie viele Felder sind noch weiß?

Aufgabe 4

Aufgabe 4 – Zahlwörter

Bei Zahlen über zwanzig sprichst du zuerst die Einer: „vierundzwanzig“ heißt 4 und 20.

a) Schreibe mit Ziffern: dreiundvierzig.
b) Schreibe mit Ziffern: achtundsechzig.
c) Schreibe mit Wörtern: 57.
d) Schreibe mit Wörtern: 81.

Aufgabe 5

Aufgabe 5 – Vorgänger, Nachfolger und Nachbarzehner

Der Vorgänger ist die Zahl direkt davor (eins weniger), der Nachfolger die Zahl direkt danach (eins mehr). Nachbarzehner sind die Zehnerzahlen links und rechts einer Zahl.

a) Nenne Vorgänger und Nachfolger von 29.
b) Nenne Vorgänger und Nachfolger von 80.
c) Nenne die Nachbarzehner von 63.
d) Nenne die Nachbarzehner von 91.

Aufgabe 6

Aufgabe 6 – Größer, kleiner, gleich

Zuerst vergleichst du die Zehner. Sind sie gleich, vergleichst du die Einer. Setze <, > oder = ein.

a) 45 □ 54
b) 82 □ 79
c) 60 □ 6 Zehner
d) 37 □ 31

Aufgabe 7

Aufgabe 7 – Kastanien sammeln

Die Klasse 2b sammelt im Herbst Kastanien für den Tierpark. Jedes Kind zählt seine Kastanien.

Kind	Mia	Jonas	Lena	Ben
Kastanien	38	83	47	74

a) Wer hat die meisten Kastanien?
b) Wer hat die wenigsten Kastanien?

c) Ordne die Zahlen der Größe nach, beginne mit der kleinsten.
d) Wie viele Zehner hat Jonas, wie viele Mia?

Aufgabe 8

Aufgabe 8 – Im Lesebuch blättern

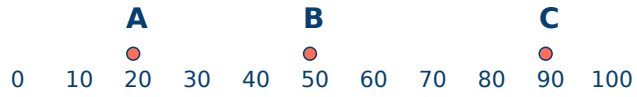
Mias Lesebuch hat 96 Seiten. Sie schlägt Seite 47 auf. Dort beginnt die Geschichte vom Fuchs.

a) Auf welcher Seite war Mia vorher, wenn sie eine Seite zurückblättert?
b) Auf welcher Seite ist sie nach dem Umblättern?
c) Welcher Zehner liegt vor Seite 47, welcher danach?
d) Liegt Seite 47 vor oder nach der Mitte des Buches (Seite 48)? Begründe.

Aufgabe 9

Aufgabe 9 – Hausnummern am Zahlenstrahl

Auf dem Zahlenstrahl von 0 bis 100 sind drei Häuser der Lindenstraße markiert. Jeder Strich ist ein Zehner.



a) Welche Hausnummer hat Haus A?
b) Welche Hausnummer hat Haus B?
c) Welche Hausnummer hat Haus C?
d) Wie viele Zehner liegen zwischen A und C?

Aufgabe 10

Aufgabe 10 – Feiner Zahlenstrahl

Der Zahlenstrahl geht von 40 bis 50. Jeder Strich ist ein Einer. Die Punkte sind gesuchte Zahlen.



a) Welche Zahl ist A?
b) Welche Zahl ist B?
c) Welche Zahl ist C?
d) Welche Zahl liegt genau in der Mitte zwischen 40 und 50?

Aufgabe 11

Aufgabe 11 – In Schritten zählen

Beim Zählen in Schritten springst du immer gleich weit. Setze die Reihen fort.

a) 14, 24, 34, ___, ___, ___ (Zehnerschritte)
b) 80, 75, 70, ___, ___, ___ (Fünferschritte rückwärts)
c) 2, 4, 6, 8, ___, ___, ___ (Zweierschritte)
d) 100, 90, 80, ___, ___, ___ (Zehnerschritte rückwärts)

Aufgabe 12

Aufgabe 12 – Runden im Schwimmbad

Im Schwimmbad zählt der Bademeister die Kinder. Er rundet auf den nächsten Zehner. Ab 5 Einern rundet er auf, bei weniger als 5 ab.

a) Am Montag kommen 34 Kinder. Auf welchen Zehner rundet er?
b) Am Dienstag kommen 67 Kinder. Auf welchen Zehner rundet er?
c) Am Mittwoch kommen 45 Kinder. Auf welchen Zehner rundet er?
d) Am Donnerstag kommen 82 Kinder. Auf welchen Zehner rundet er?
e) Am Freitag kommen 99 Kinder. Auf welchen Zehner rundet er?

Aufgabe 13

Aufgabe 13 – Bündeln an der Kasse

An der Kasse im Schwimmbad liegen Eintrittskarten. Der Kassierer bündelt je 10 Karten mit einem Gummiband. Ein Stapel besteht aus 4 Bündeln und 13 einzelnen Karten.

a) Wie viele Karten sind in den Bündeln?
b) Aus wie vielen der einzelnen Karten kann er ein weiteres Bündel machen?
c) Wie viele Bündel und einzelne Karten hat er dann?
d) Wie viele Karten sind es insgesamt?

Aufgabe 14

Aufgabe 14 – Zahlenrätsel

Löse die Rätsel. Probiere und prüfe mit den Hinweisen.

a) Ich habe 6 Zehner. Meine Einerziffer ist um 3 größer als die Zehnerziffer. Welche Zahl bin ich?
b) Ich liege zwischen 70 und 80, und meine Einerziffer ist 5. Welche Zahl bin ich?
c) Ich bin der Nachfolger von 39. Wer bin ich?
d) Ich bin der Vorgänger von 100. Wer bin ich?

Aufgabe 15

Aufgabe 15 – Die Klassen der Schule

An der Sonnenschule gibt es viele Klassen. Die Lehrerin schreibt auf, wie viele Kinder in

jeder Klasse sind.

Klasse	1a	1b	2a	2b	3a
Kinder	23	27	25	28	24

a) Welche Klasse hat die meisten Kinder, welche die wenigsten?
b) Ordne die Klassen nach der Kinderzahl, beginne mit der kleinsten.
c) Alle Zahlen haben die gleiche Zehnerziffer. Welche?
d) Zwischen welchen beiden Zehnern liegen alle Zahlen?
e) Welche Klassen würden beim Runden auf Zehner zu 30? Begründe.

Aufgabe 16

Aufgabe 16 – Das Bücherregal

In der Schulbücherei stehen Bücher auf vier Regalen. Die Büchereihelferin zählt nach.

Regal	Märchen	Tiere	Sport	Weltall
Bücher	56	65	49	90

a) Welches Regal hat die meisten Bücher?
b) Auf welchen Zehner gerundet hat das Märchenregal ungefähr wie viele Bücher?
c) Welches Regal hat ungefähr 50 Bücher?
d) Schreibe die Zahl der Tierbücher mit Wörtern.
e) Wie viele Zehner haben die Weltallbücher?

Aufgabe 17

Aufgabe 17 – Das Stickeralbum

In ein Stickeralbum passen genau 100 Sticker, auf jede Seite 10. Leo hat 74 Sticker. Er klebt zuerst volle Seiten.

a) Wie viele Seiten kann er ganz füllen?
b) Wie viele Sticker bleiben übrig?
c) Wie viele Sticker fehlen ihm, damit das ganze Album voll ist?
d) Wie viele Seiten sind dann noch nicht ganz voll?
e) Leo tauscht und bekommt 6 Sticker dazu. Welche Zahl ist es dann, und wie viele volle Seiten hat er jetzt?

Aufgabe 18

Aufgabe 18 – Der Zahlendetektiv

Eine zweistellige Zahl ist gesucht. Der Detektiv hat vier Hinweise: (1) Die Zahl liegt zwischen 50 und 70. (2) Die Einerziffer ist gerade. (3) Die Zehnerziffer ist kleiner als die Einerziffer. (4) Beide Ziffern zusammen ergeben 11.

a) Welche Zehnerziffern sind nach Hinweis 1 möglich?
b) Welche Zahlen mit der Zehnerziffer 5 haben eine gerade Einerziffer?
c) Welche Zahlen bleiben nach den Hinweisen 1 bis 3 übrig?

d) Welche Zahl ist gesucht?
e) Warum passt 58 nicht zu Hinweis 4?

Aufgabe 19

Aufgabe 19 – Wettlauf beim Sportfest

Vier Kinder laufen beim Sportfest 100 m. Nach einer Minute sind sie schon ein Stück gelaufen.

Kind	Ali	Bea	Cem	Dora
Meter	46	64	55	45

a) Wer liegt vorne, wer hinten?
b) Ordne die Kinder von hinten nach vorne.
c) Cem läuft noch 10 Meter weiter. Bei welcher Zahl ist er dann?
d) Wie viele Meter muss Bea noch bis zum Ziel bei 100 m laufen?
e) Zwischen welchen beiden Zehnern liegen Ali und Dora?

Aufgabe 20

Aufgabe 20 – Knobelaufgabe: Ziffernkarten

Du hast die Ziffernkarten 3, 7 und 5. Mit zwei verschiedenen Karten legst du eine zweistellige Zahl.

a) Schreibe alle möglichen Zahlen auf.
b) Welche ist die größte, welche die kleinste Zahl?
c) Ordne alle Zahlen der Größe nach.
d) Wie viele Zahlen sind kleiner als 50?

Aufgabe 21

Aufgabe 21 – Knobelaufgabe: Runden und Schätzen

Auf dem Wochenmarkt verkauft Herr Weber Eier. Er schätzt immer mit gerundeten Zahlen.

Tag	Samstag	Sonntag
Eier	48	52

a) Runde beide Zahlen auf Zehner.
b) Um wie viel sind die beiden gerundeten Zahlen verschieden?
c) Um wie viel sind die echten Zahlen verschieden?
d) Erkläre in einem Satz, warum Runden schnell, aber nicht ganz genau ist.