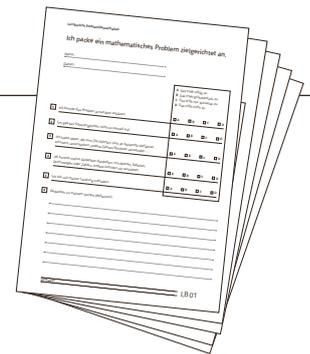


Lernstandserhebung und Wiederholung



- ▶ Löse den Test, wenn du im Arbeitsheft die Seiten 6–22 bearbeitet hast.
- ▶ Nimm für Ausrechnungen ein zusätzliches Blatt.
- ▶ Kreuze nach jeder Aufgabe an, wie es dir ergangen ist.

- A Da bin ich sicher. Das kann ich.
- B Da bin ich unsicher. Das werde ich weiter üben.
- C Das kann ich nicht. Hier brauche ich Hilfe.

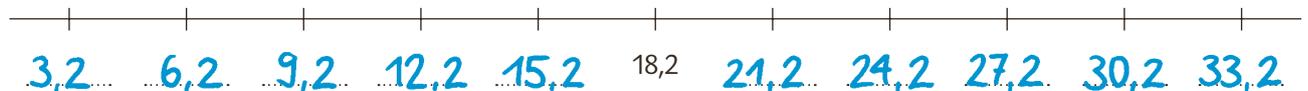
- ▶ Wenn du mit dem Test fertig bist, kannst du deine Ergebnisse mit den Lösungen vergleichen.
- ▶ Trifft zu, was du angekreuzt hast?

Weitere Fragen zum Lernen kannst du anhand der 5 Lernberichte beantworten.

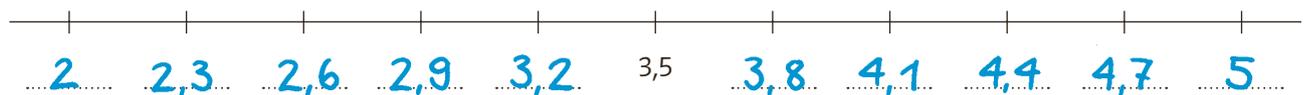
1 Vor und zurück

Springe vorwärts und rückwärts. Notiere die Dezimalbrüche.

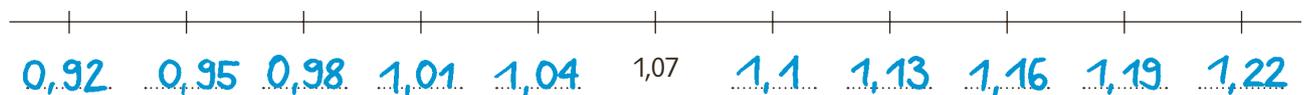
A Sprung 3



B Sprung 0,3



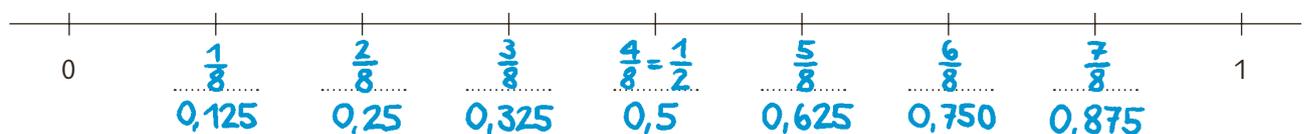
C Sprung 0,03



A B C

2 Zahlenstrahl

Bezeichne jede Markierung auf dem Zahlenstrahl. Verwende Dezimalbrüche und Brüche.



A B C

3 Mitte zweier Zahlen

Welche Zahl ist in der Mitte zwischen der Zahl A und 1?



A B C

4 Ergänze auf ...

0,1

$$0,05 + 0,05$$

$$0,073 + 0,027$$

1

$$0,42 + 0,58$$

$$0,7 + 0,3$$

5

$$3,33 + 1,67$$

$$4,4 + 0,6$$

10

$$8,6 + 1,4$$

$$7,95 + 2,05$$

50

$$45,5 + 4,5$$

$$10,7 + 39,3$$

100

$$89,1 + 10,9$$

$$99,85 + 0,15$$

A B C

5 Mal 10 – durch 10

$$241 \cdot 10 = 2410$$

$$390 \cdot 10 = 3900$$

$$56,3 \cdot 10 = 563$$

$$95,08 \cdot 10 = 950,8$$

$$311 : 10 = 31,1$$

$$580 : 10 = 58$$

$$76,3 : 10 = 7,63$$

$$30,5 : 10 = 3,05$$

A B C

6 Runde auf ...

Zahl	Einer	Zehner	Hunderter	Tausender
23 535,8	23 536	23 540	23 500	24 000
2 353,5	2 354	2 350	2 400	2 000
235,3	235	240	200	0
23,2	23	20	0	0

Grösse	Gerundet auf Hundertstel	Gerundet auf Zehntel	Gerundet auf Einer	Gerundet auf Zehner
185,274 km	185,27	185,3	185	190
85,742 km	85,74	85,7	86	90
5,247 km	5,25	5,2	5	10

A B C

7 Tiefen von Schweizer Seen

Das sind die 6 tiefsten Seen der Schweiz. Ihre Tiefe ist auf 1 m gerundet.
Ergänze die folgende Tabelle.

Gerundet	Lago Maggiore	Genfersee	Luganersee	Brienzersee	Bodensee	Lac des Dix
auf 1 m	372	310	288	261	252	227
auf 5 m	370	310	290	260	250	230
auf 10 m	370	310	290	260	250	230
auf 50 m	350	300	300	250	250	230

A B C

8 Gerundet?

Welche Angaben sind gerundet, welche nicht?

Unterstreiche im nachfolgenden Text die gerundeten Zahlen.

Am 10. April 1912 legte im Hafen von Southampton das mit 269 m weltgrösste und luxuriöseste Schiff zur Jungfernfahrt ab, die «Titanic». Mit ihren 9 Decks hatte sie die Höhe eines 10-stöckigen Hauses. Oben thronen 4 riesige Schornsteine. Nur 4 Tage später riss um 23.40 Uhr ein Eisberg 6 Schottenräume auf. Nach 3 Stunden war das Schiff gesunken. Auf den 16 Rettungs- und 4 zusammenlegbaren Leinwandbooten überlebten nur 711 von mehr als 2000 Personen die Katastrophe. Vor dem Absinken brach das Schiff in 2 Teile, die nun 4000 m unter dem Wasserspiegel in einem Abstand von 600 m auf dem Meeresgrund liegen.

A B C

9 Grundoperationen

13467 + 65213 = 78 680

35355 - 6666 = 28 689

51785 : 5 = 10 357

34 · 206 = 7 004

A B C

10 Klammern

Welche Zahl versteckt sich hinter diesem Klammerausdruck?

$((5 \cdot (10 - 4)) + (150 : 3)) =$ 80

A B C

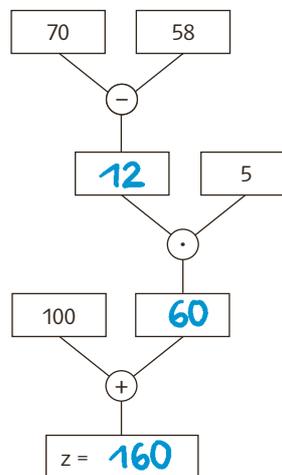
11 Rechenbaum

A Welche Zahl z hat sich im Rechenbaum versteckt?

B Schreibe den Rechenbaum als Klammeraufgabe.

$(100 + ((70 - 58) \cdot 5))$

A B C



12 Was passt am besten?

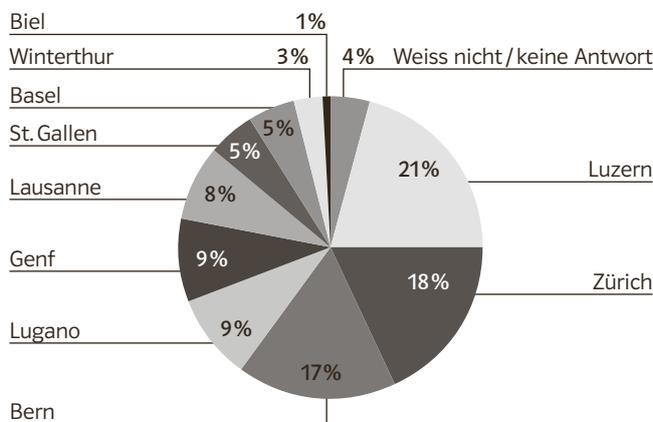
Ordne mit einem Pfeil jedem Bild die passende Grösse zu.

30 t 3 t 300 kg 30 kg 3 kg 30 g 3 mg

A B C

13 Diagramm

520 Personen gaben Antwort auf die Frage, welche Schweizer Stadt ihnen am besten gefällt.



Wie viele Personen etwa finden Luzern am schönsten? 100 - 120

A B C

14 Zahlenrätsel

Wie heisst die unbekannte Zahl? Ich dividiere eine unbekannte Zahl durch 3, subtrahiere 15, multipliziere das Resultat mit 8, addiere 64 und erhalte 200.

$x \stackrel{\div 3}{\leftarrow} 32 \stackrel{-15}{\leftarrow} 17 \stackrel{\cdot 8}{\leftarrow} 136 \stackrel{+64}{\leftarrow} 200 \quad x = 96$

A B C

15 Rechenbaum

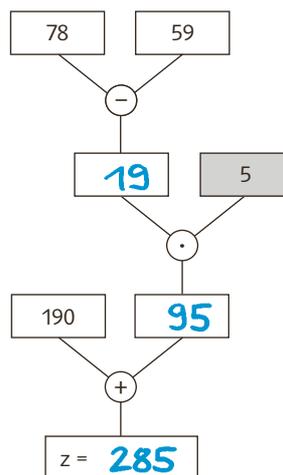
Wie musst du im Rechenbaum die Zahl im grauen Kästchen ändern, damit als Ergebnis $z = 570$ herauskommt?

20

Erkläre, wie du die Zahl gefunden hast.

Vergleicht und bespricht eure Antworten.

A B C

**16 Gerundete Zahlen**

In der Zeitung stand: «Fast 15 000 Zuschauer verfolgten am 7. Juni 2009 in Paris das Spiel von Roger Federer gegen den Schweden Robin Söderling.» Die Zuschauerzahl ist auf 1000 gerundet. Wie viele Zuschauer könnten es gewesen sein?

14 500 – 15 000

A B C