

# Lernstandserhebung und Wiederholung

# M6 1. Quartal

- ▶ 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?

Vorname:

.....

Name:

.....

Klasse .....

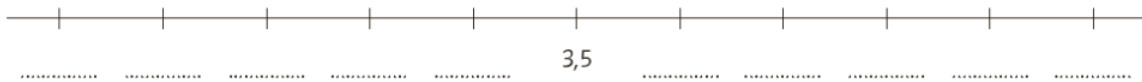
## 1 Vor und zurück

Springe vorwärts und rückwärts. Notiere die Dezimalbrüche.

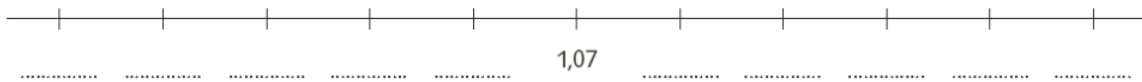
A Sprung 3



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 ...

<u>0,1</u>	<u>1</u>	<u>5</u>
0,05 + .....	0,42 + .....	3,33 + .....
0,073 + .....	0,7 + .....	4,4 + .....
<u>10</u>	<u>50</u>	<u>100</u>
8,6 + .....	45,5 + .....	89,1 + .....
7,95 + .....	10,7 + .....	99,85 + .....

A  B  C

**5** Mal 10 – durch 10

241 · 10 = .....	56,3 · 10 = .....
390 · 10 = .....	95,08 · 10 = .....
311 : 10 = .....	76,3 : 10 = .....
580 : 10 = .....	30,5 : 10 = .....

A  B  C

**6** Runde auf ...

Zahl	Einer	Zehner	Hunderter	Tausender
23 535,8	.....	.....	.....	.....
2 353,5	.....	.....	.....	.....
235,3	.....	.....	.....	.....
23,2	.....	.....	.....	.....

Grösse	Gerundet auf Hundertstel	Gerundet auf Zehntel	Gerundet auf Einer	Gerundet auf Zehner
185,274 km	.....	.....	.....	.....
85,742 km	.....	.....	.....	.....
5,247 km	.....	.....	.....	.....

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	Brienersee	Bodensee	Lac des Dix
auf 1 m	372	310	288	261	252	227
auf 5 m	.....	.....	.....	.....	.....	.....
auf 10 m	.....	.....	.....	.....	.....	.....
auf 50 m	.....	.....	.....	.....	.....	.....

A  B  C

**8** Gerundet?

Welche Angaben sind gerundet, welche nicht? Unterstreiche im 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 thronten 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 2 000 Personen die Katastrophe. Vor dem Absinken brach das Schiff in 2 Teile, die nun 4 000 m unter dem Wasserspiegel in einem Abstand von 600 m auf dem Meeresgrund liegen.

A  B  C

**9 Grundoperationen**

$13467 + 65213 =$  .....  
 $35355 - 6666 =$  .....  
 $51785 : 5 =$  .....  
 $34 \cdot 206 =$  .....

A  B  C

**10 Klammern**

Welche Zahl versteckt sich hinter diesem Klammersausdruck?

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

A  B  C

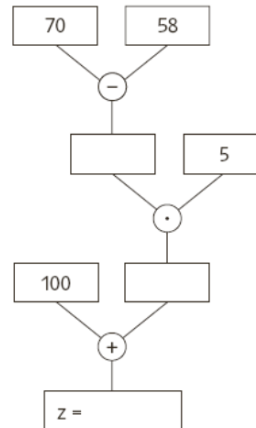
**11 Rechenbaum**

A Welche Zahl z hat sich im Rechenbaum versteckt?

B Schreibe den Rechenbaum als Klammersaufgabe.

.....

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

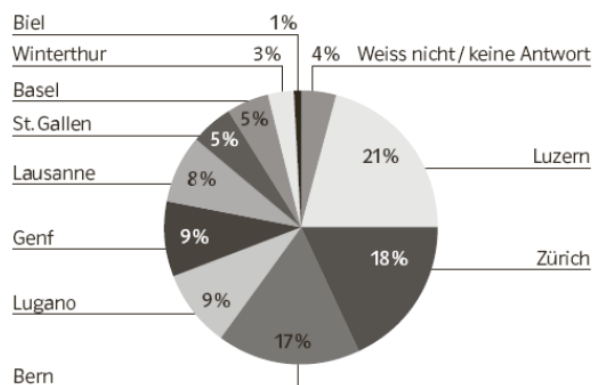
3 mg



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? .....

A  B  C

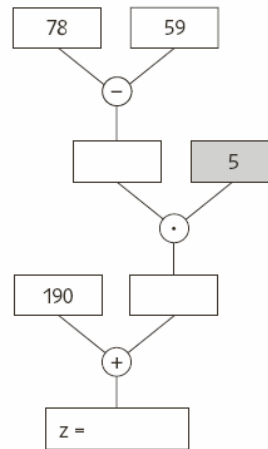
**14 Zahlenrätsel**

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

A  B  C

**15 Rechenbaum**

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



Erkläre, wie du die Zahl gefunden hast.

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?

A  B  C

**17 Massstab**

- A Das Schulzimmer ist 8 mal 8 m gross. Zeichne das Schulzimmer im Massstab 1 : 100 und 1 : 80.
- B Eine Turnhalle ist auf einer Karte mit Massstab 1:25'000 genau 2,5 mm lang. Wie lang ist sie in Wirklichkeit?

A  B  C

**Auswertung:**

Wie viele Aufgaben hast du richtig gelöst? ..... Wie viele Fehler hast du gemacht? .....

Bei welchen Aufgaben hattest du Schwierigkeiten?

Welche Fragen hast du?