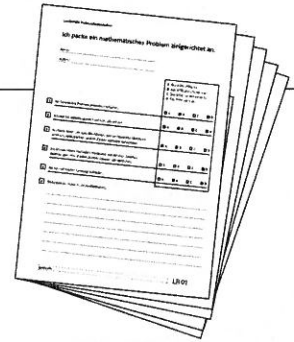


# Lernstandserhebung und Wiederholung



- ▶ 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.

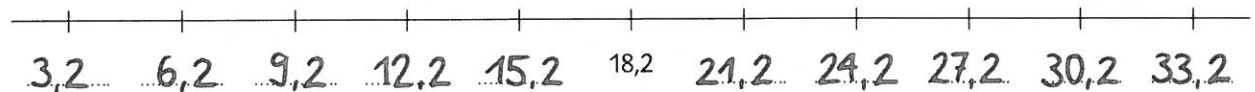
- ▶ Wenn du mit dem Test fertig bist, kannst du deine Ergebnisse mit den Lösungen vergleichen.
- ▶ Trifft zu, was du angekreuzt hast?

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

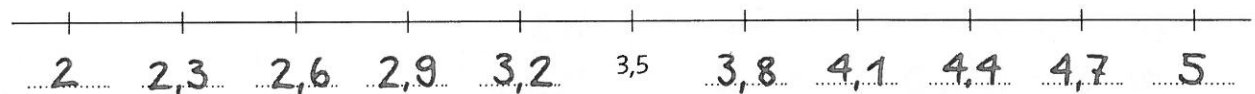
## 1 Vor und zurück

Springe vorwärts und rückwärts. Notiere die Dezimalbrüche.

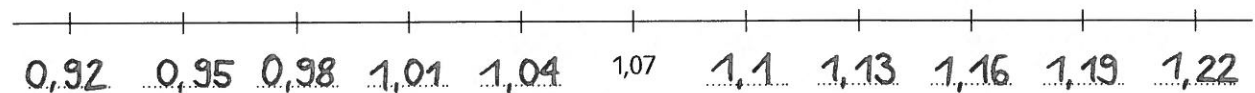
A Sprung 3



B Sprung 0,3



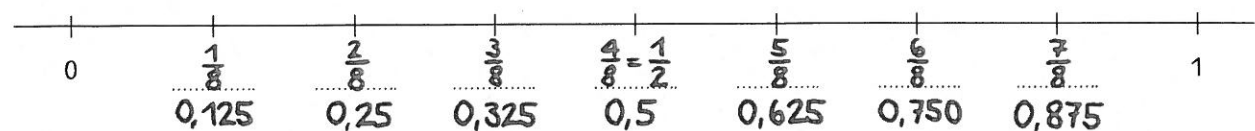
C Sprung 0,03



- A  B  C

## 2 Zahlenstrahl

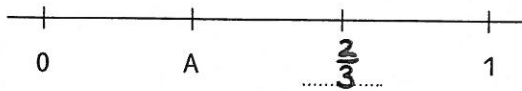
Bezeichne jede Markierung auf dem Zahlenstrahl. Verwende Dezimalbrüche und Brüche.



- 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

$$0,05 + \underline{0,05}$$

$$0,073 + \underline{0,027}$$

1

$$0,42 + \underline{0,58}$$

$$0,7 + \underline{0,3}$$

5

$$3,33 + \underline{1,67}$$

$$4,4 + \underline{0,6}$$

10

$$8,6 + \underline{1,4}$$

$$7,95 + \underline{2,05}$$

50

$$45,5 + \underline{4,5}$$

$$10,7 + \underline{39,3}$$

100

$$89,1 + \underline{10,9}$$

$$99,85 + \underline{0,15}$$

A  B  C

**5** Mal 10 – durch 10

$$241 \cdot 10 = \underline{2410}$$

$$390 \cdot 10 = \underline{3900}$$

$$56,3 \cdot 10 = \underline{563}$$

$$95,08 \cdot 10 = \underline{950,8}$$

$$311 : 10 = \underline{31,1}$$

$$580 : 10 = \underline{58}$$

$$76,3 : 10 = \underline{7,63}$$

$$30,5 : 10 = \underline{3,05}$$

A  B  C

## Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren Lösungen

$0.4 \cdot 10 =$	<b>4</b>	$5.41 : 10 =$	<b>0.541</b>
$0.3 \cdot 100 =$	<b>30</b>	$46.76 : 100 =$	<b>0.4676</b>
$0.5 \cdot 1'000 =$	<b>500</b>	$6.98 : 1'000 =$	<b>0.00698</b>
$0.7 \cdot 10'000 =$	<b>7000</b>	$30.54 : 10'000 =$	<b>0.003054</b>
$1.84 \cdot 10 =$	<b>18.4</b>	$1.63 : 10 =$	<b>0.163</b>
$3.31 \cdot 100 =$	<b>331</b>	$0.82 : 100 =$	<b>0.0082</b>
$3.1 \cdot 1'000 =$	<b>3100</b>	$5.53 : 1'000 =$	<b>0.00553</b>
$5.56 \cdot 10'000 =$	<b>55600</b>	$0.05 : 10'000 =$	<b>0.000005</b>
$0.061 \cdot 10 =$	<b>0.61</b>	$391 : 10 =$	<b>39.1</b>
$0.083 \cdot 100 =$	<b>8.3</b>	$241 : 100 =$	<b>2.41</b>
$0.052 \cdot 1'000 =$	<b>52</b>	$768 : 1'000 =$	<b>0.768</b>
$0.025 \cdot 10'000 =$	<b>250</b>	$297 : 10'000 =$	<b>0.0297</b>
$51.9 \cdot 10 =$	<b>519</b>	$44.20 : 10 =$	<b>4.42</b>
$13 \cdot 100 =$	<b>1300</b>	$74.70 : 100 =$	<b>0.747</b>
$17.6 \cdot 1'000 =$	<b>17600</b>	$73.90 : 1'000 =$	<b>0.0739</b>
$46.6 \cdot 10'000 =$	<b>466000</b>	$96.70 : 10'000 =$	<b>0.00967</b>
$804.26 \cdot 10 =$	<b>8042.6</b>	$52.10 : 10 =$	<b>5.21</b>
$804.07 \cdot 100 =$	<b>80407</b>	$13.43 : 100 =$	<b>0.1343</b>
$420.29 \cdot 1'000 =$	<b>420290</b>	$33.95 : 1'000 =$	<b>0.03395</b>
$915.98 \cdot 10'000 =$	<b>9159800</b>	$84.17 : 10'000 =$	<b>0.008417</b>
$228.684 \cdot 10 =$	<b>2286.84</b>	$11.53 : 10 =$	<b>1.153</b>
$743.922 \cdot 100 =$	<b>74392.2</b>	$37.03 : 100 =$	<b>0.3703</b>
$675.716 \cdot 1'000 =$	<b>675716</b>	$20.05 : 1'000 =$	<b>0.02005</b>
$638.133 \cdot 10'000 =$	<b>6381330</b>	$69.23 : 10'000 =$	<b>0.006923</b>
$908.456 \cdot 10 =$	<b>9084.56</b>	$57.91 : 10 =$	<b>5.791</b>

## Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren Lösungen

$3 \cdot 61.5 =$	<b>184.5</b>	$0.2 : 2 =$	<b>0.1</b>
$8 \cdot 70.3 =$	<b>562.4</b>	$2.1 : 7 =$	<b>0.3</b>
$1 \cdot 23.5 =$	<b>23.5</b>	$2 : 10 =$	<b>0.2</b>
$4 \cdot 60.2 =$	<b>240.8</b>	$0.6 : 2 =$	<b>0.3</b>
$5 \cdot 11.3 =$	<b>56.5</b>	$5.5 : 11 =$	<b>0.5</b>
$5 \cdot 16 =$	<b>80</b>	$0.9 : 3 =$	<b>0.3</b>
$0 \cdot 9.96 =$	<b>0</b>	$4.5 : 4.5 =$	<b>1.0</b>
$1 \cdot 46.35 =$	<b>46.35</b>	$0.85 : 8.5 =$	<b>0.1</b>
$2 \cdot 60.69 =$	<b>121.38</b>	$2.3 : 4.6 =$	<b>0.5</b>
$5 \cdot 88.84 =$	<b>444.21</b>	$9.72 : 10.8 =$	<b>0.9</b>
$3.1 \cdot 4.6 =$	<b>14.26</b>	$0.33 : 3.3 =$	<b>0.1</b>
$6 \cdot 6.8 =$	<b>40.8</b>	$7.56 : 8.4 =$	<b>0.9</b>
$9.8 \cdot 5 =$	<b>49</b>	$0.28 : 7 =$	<b>0.04</b>
$5.1 \cdot 7.3 =$	<b>37.23</b>	$0.6 : 2 =$	<b>0.30</b>
$9.5 \cdot 5.6 =$	<b>53.2</b>	$0.84 : 4 =$	<b>0.21</b>
$0.4 \cdot 4.41 =$	<b>1.764</b>	$0.08 : 2 =$	<b>0.04</b>
$9.9 \cdot 81.2 =$	<b>803.88</b>	$4.8 : 8 =$	<b>0.60</b>
$8.5 \cdot 34 =$	<b>289</b>	$5.04 : 6 =$	<b>0.84</b>
$2 \cdot 72.1 =$	<b>144.2</b>	$0.414 : 2.3 =$	<b>0.18</b>
$2 \cdot 77.8 =$	<b>155.6</b>	$8.686 : 10.1 =$	<b>0.86</b>
$59.7 \cdot 23.4 =$	<b>1396.98</b>	$5.112 : 7.2 =$	<b>0.71</b>
$23.23 \cdot 52 =$	<b>1207.96</b>	$6.2 : 10 =$	<b>0.62</b>
$45.85 \cdot 60.4 =$	<b>2769.34</b>	$0.6 : 6 =$	<b>0.10</b>
$24.27 \cdot 92.29 =$	<b>2239.8783</b>	$4.214 : 4.3 =$	<b>0.98</b>
$75.01 \cdot 54.74 =$	<b>4106.0474</b>	$3.233 : 6.1 =$	<b>0.53</b>

## Dezimalzahlen addieren und subtrahieren Lösungen

$901.761 + 33.411 =$	<b>935.172</b>	$20.78 - 2.33 =$	<b>18.450</b>
$437.437 + 42.510 =$	<b>479.947</b>	$13.70 - 7.09 =$	<b>6.610</b>
$500.641 + 9.528 =$	<b>510.169</b>	$54.16 - 0.49 =$	<b>53.670</b>
$822.472 + 97.385 =$	<b>919.857</b>	$5.07 - 5.25 =$	<b>-0.180</b>
$914.706 + 68.735 =$	<b>983.441</b>	$83.78 - 0.20 =$	<b>83.580</b>
$33.850 + 39.932 =$	<b>73.782</b>	$85.42 - 6.03 =$	<b>79.390</b>
$321.705 + 59.544 =$	<b>381.249</b>	$92.12 - 2.91 =$	<b>89.210</b>
$20.374 + 68.441 =$	<b>88.815</b>	$93.14 - 0.52 =$	<b>92.620</b>
$968.747 + 5.507 =$	<b>974.254</b>	$26.07 - 4.44 =$	<b>21.630</b>
$263.464 + 25.601 =$	<b>289.065</b>	$98.49 - 2.51 =$	<b>95.980</b>
$549.644 + 30.616 =$	<b>580.260</b>	$65.00 - 2.38 =$	<b>62.620</b>
$989.803 + 13.077 =$	<b>1002.880</b>	$20.98 - 7.50 =$	<b>13.480</b>
$789.178 + 69.049 =$	<b>858.227</b>	$44.17 - 4.56 =$	<b>39.610</b>
$225.806 + 92.811 =$	<b>318.617</b>	$64.06 - 7.94 =$	<b>56.120</b>
$100.258 + 17.463 =$	<b>117.721</b>	$97.07 - 7.84 =$	<b>89.230</b>
$520.955 + 42.777 =$	<b>563.732</b>	$26.32 - 3.75 =$	<b>22.570</b>
$751.881 + 82.759 =$	<b>834.640</b>	$81.01 - 9.66 =$	<b>71.350</b>
$453.798 + 17.914 =$	<b>471.712</b>	$1.64 - 2.27 =$	<b>-0.630</b>
$982.736 + 61.982 =$	<b>1044.718</b>	$26.65 - 6.29 =$	<b>20.360</b>
$539.379 + 84.649 =$	<b>624.028</b>	$93.63 - 9.64 =$	<b>83.990</b>
$355.097 + 76.511 =$	<b>431.608</b>	$61.49 - 4.50 =$	<b>56.990</b>
$180.064 + 67.928 =$	<b>247.992</b>	$85.95 - 8.88 =$	<b>77.070</b>
$197.339 + 71.869 =$	<b>269.208</b>	$25.35 - 7.91 =$	<b>17.440</b>
$363.084 + 10.385 =$	<b>373.469</b>	$48.37 - 0.13 =$	<b>48.240</b>
$815.911 + 91.400 =$	<b>907.311</b>	$6.28 - 6.76 =$	<b>-0.480</b>