

## Mathematik 6b - Herr Wonneberger

Arbeitsaufträge vom 01.02 bis 05.02.2021



*Falls ihr noch nicht alle Arbeitsaufträge vom 4.1. bis 29.1.2021 geschafft habt, macht ihr diese zuerst ordentlich fertig!*

---

**Schreibe den Merkkasten (*Grundwissen*) und alle Aufgaben (*Nr. 1 bis 6*) der beiden Arbeitsblätter (*AB 1 und AB 2*) ordentlich in dein Heft und bearbeite diese.**

**Benutze auch dein Lineal oder Geo-Dreieck.**

---

Bei Textaufgaben: *Frage; Rechnung; Antwort!*

## Dezimalbrüche addieren und subtrahieren

► Grundwissen

- Beim Rechnen mit Dezimalbrüchen ist, wie bei natürlichen Zahlen, der Stellenwert zu beachten. Beim schriftlichen Addieren bzw. Subtrahieren ist darauf zu achten, dass

Komma                      Komma steht.

Im Ergebnis darf das \_\_\_\_\_ nicht vergessen werden.

			1, 2 7			7 0, 4 3	
	+	3	2, 8 0		-	6, 2 1	
		3	4, 0 7	✓		6 4, 2 2	✓

- Mithilfe eines Überschlags sollte jeweils geprüft werden, ob das Ergebnis stimmen kann.

► **Auftrag:** Ergänze jeweils das fehlende Wort.

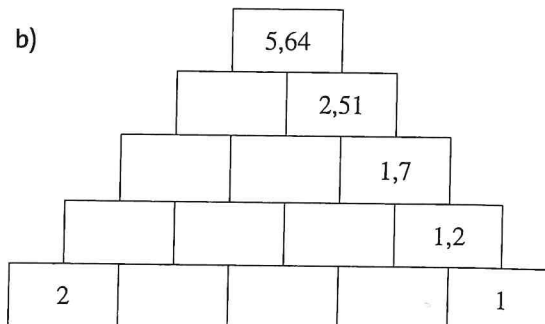
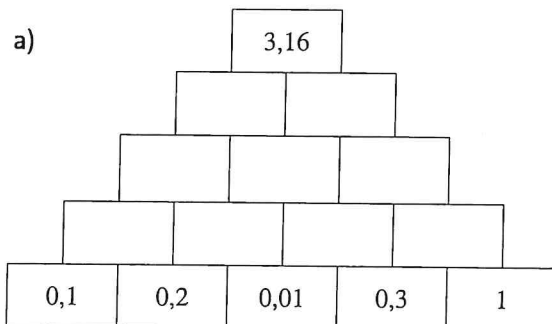
## Trainieren

- 1 Rechne im Kopf.

a)  $0,2 + 0,7 =$  \_\_\_\_\_ b)  $0,4 + 1,2 =$  \_\_\_\_\_ c)  $0,8 + 0,09 =$  \_\_\_\_\_ d)  $1,05 + 0,23 =$  \_\_\_\_\_

e)  $0,9 - 0,3 =$  \_\_\_\_\_ f)  $5,4 + 3,1 =$  \_\_\_\_\_ g)  $0,7 - 0,09 =$  \_\_\_\_\_ h)  $4,08 - 0,58 =$  \_\_\_\_\_

- 2 Ergänze die Additionsmauern.



- 3 Schreibe zuerst das Ergebnis des Überschlags auf. Rechne danach schriftlich.

Hinweis: Haben Dezimalbrüche unterschiedlich viele Stellen hinter dem Komma, füllt man „fehlenden Stellen“ mit Nullen auf.

a)  $254,332 + 250,321$                       b)  $496,576 + 78,504$                       c)  $1,857 + 99,98$

[illegible]

d) 350,444 – 305,999                      e) 278,37 – 28,792                      f) 476,57 – 76,576

[illegible]

## AB 2

- 4 Ordne mithilfe des Überschlags jeder Aufgabe ihr Ergebnis zu.  
Zeichne Linien ein.

$45,6 + 454,89$

$4,36 + 854,89 - 56,8 + 20,6$

$564,300 + 54,859 - 560,806$

$260,777 - 89,300 - 77,859$

$823,05$

$93,618$

$500,49$

$37,847$

$58,353$

- 5 Ergänze die Rechenzeichen „+“ bzw. „-“ und die Kommas in den Ergebnissen.  
Schreibe jeweils deinen Überschlag auf.  
Zusatzaufgabe: Berechne die Ergebnisse auf einem zusätzlichen Blatt.

a)  $784,18 \square 35,61 = 81979$

b)  $686,61 \square 2,369 = 684241$

c)  $414,949 \square 15,007 \square 72,583 = 472525$

d)  $92,369 \square 48,654 \square 41,44932 = 226568$

e)  $4032,401 \square 457,59 \square 928,71 \square 927,45 = 3576071$

## Anwenden und Vernetzen

- 6 Ein Architekt hat die Flächeninhalte der Räume der Ferienwohnungen notiert.

	Wohnung Typ A	Wohnung Typ B	Wohnung Typ C	Wohnung Typ D
Zimmer	22,25 m <sup>2</sup>	16,7 m <sup>2</sup>	23,25 m <sup>2</sup>	17,75 m <sup>2</sup>
Bad	8,75 m <sup>2</sup>	6,75 m <sup>2</sup>	5,25 m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>
Diele mit Kochecke	–	4,25 m <sup>2</sup>	–	6,5 m <sup>2</sup>
Diele	3,6 m <sup>2</sup>	–	5,25 m <sup>2</sup>	–
Größe				

- a) Ergänze die Größe jeder Wohnung in der Tabelle.
- b) 50 m<sup>2</sup> Fliesen wurden für Böden in den Bädern und Dielen bestellt.  
Mit wie viel Verschnitt bzw. Abfall wird demzufolge gerechnet?
- c) 100 m<sup>2</sup> Fußbodenbelag wurden für Böden in den Zimmern bestellt.  
Mit wie viel Verschnitt bzw. Abfall wird demzufolge gerechnet?  
Was meinst du dazu?

