

5.2 Schriftliche Addition und Subtraktion von Dezimalbrüchen

► Grundwissen

Wir addieren oder subtrahieren Dezimalbrüche, indem wir gleiche Stellenwerte untereinander schreiben und dann addieren oder subtrahieren.

Trainieren

1 Addiere im Kopf.

a) $0,4 + 0,5 =$ _____

b) $0,4 + 0,7 =$ _____

c) $1,3 + 5,2 =$ _____

d) $1,2 + 0,8 =$ _____

e) $0,9 + 1,4 =$ _____

f) $2,0 + 1,4 =$ _____

g) $0,9 + 0,3 =$ _____

h) $2,8 + 0,5 =$ _____

i) $3,3 + 1,8 =$ _____

2 Subtrahiere im Kopf.

a) $0,9 - 0,7 =$ _____

b) $0,5 - 0,2 =$ _____

c) $7,8 - 0,5 =$ _____

d) $5,6 - 5,2 =$ _____

e) $4,7 - 0,9 =$ _____

f) $8,0 - 3,2 =$ _____

g) $3,7 - 1,8 =$ _____

h) $1,3 - 0,6 =$ _____

i) $6,6 - 3,0 =$ _____



3 Schreibe stellengerecht untereinander und addiere.

a) $2,25 + 3,30$

b) $0,91 + 8,24$

c) $3,59 + 12,99$

d) $10,243 + 12,8$

a)	b)	c)	d)



4 Schreibe stellengerecht untereinander und subtrahiere.

a) $4,88 - 0,53$

b) $7,51 - 2,24$

c) $30,487 - 2,54$

d) $24,0 - 18,99$

a)	b)	c)	d)

5 Schreibe stellengerecht untereinander und berechne.

a) $11,38 + 42,73 + 20,47$

b) $0,78 - 0,23 - 0,14$

c) $12,269 + 24,9 + 3,14$

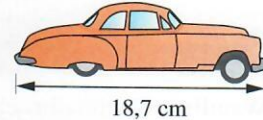
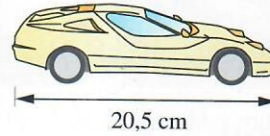
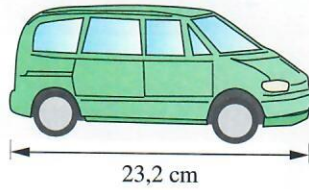
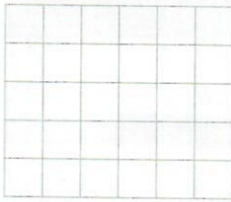
d) $26,8 - 1,06 - 9,8$

a)	b)	c)	d)

26 + 237 = 263

Anwenden

- 6 Julia darf ihr neues Spielzeugregal mit aussuchen. Drei Autos sollen ganz oben stehen. Das erste Auto ist 23,2 cm lang, das zweite Auto ist 18,7 cm lang und das dritte Auto ist 20,5 cm lang. Wie breit muss das Regal mindestens sein?



Antwort: _____

Vernetzen

- 7 Thomas braucht einen neuen Schlauch für sein Fahrrad. Der Dynamo ist auch defekt. Bei Zweirad Huber kostet ein Schlauch 5,49 € und ein Dynamo kostet 9,80 €. Bei Radsport Müller kostet ein ähnlicher Dynamo 8,99 € und ein Schlauch kostet 5,95 €.



- a) Wie viel kosten die beiden Ersatzteile bei Zweirad Huber und wie viel kosten sie bei Radsport Müller? Wo sind sie günstiger?



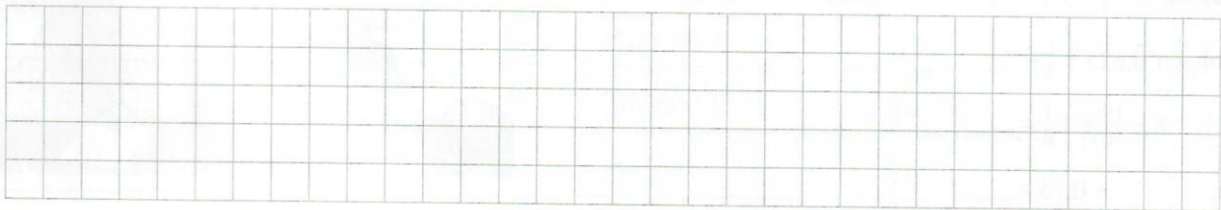
Antwort: _____

- b) Thomas kann den Fahrradschlauch und den Dynamo auch in zwei verschiedenen Geschäften kaufen. Wo sollte er den Schlauch kaufen und wo den Dynamo?



Antwort: _____

Wie viel spart Thomas im Vergleich mit dem günstigeren der beiden Geschäfte, wenn er in zwei verschiedenen Geschäften einkauft?



Antwort: _____