12345

GN: R6 Zahlen |C|

Mathematik Zahlen R 6

Name Lernpartner/in:	Name Lernbegleiter/in:	Datum:

① Berechne. / 4

a) 1,3 + 4,2 = b) 7,6 – 4,8 =

4,91 + 1,02 = 9,42 – 8,11 =

② Leon kauft in der Drogerie Zahnpasta für 1,09 €, ein Shampoo für 2,19 € und ein Duschgel für 1,75 €. / 2
Berechne, wie viel er insgesamt bezahlen muss.

③ Matteo kauft sich einen Kopfhörer für 27,89 € und Batterien für 3,99 €. Er bezahlt mit einem 50-Euro-Schein. / 2
Berechne, wie viel Wechselgeld er bekommt.

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/r6-zahlen-c-2

④ Löse die Aufgaben schriftlich. / 4

a) 2,48 · 3 =

b) 937,8 : 9 =

3,2 · 6,54 =

8,82 : 0,7 =

⑤ Löse die Zahlenrätsel. / 3

a) Ich denke mir eine Zahl. Wenn ich diese Zahl durch 0,8 dividiere, erhalte ich 9.
b) Die Zahl, an die ich denke, muss ich mit 6 multiplizieren, um 29,4 zu erhalten.
c) Bei der Zahl, an die ich denke, muss ich mit 7 multiplizieren, um 14,07 zu erhalten.

⑥ Kreuze an, ob die Aussagen zum Rechnen mit ganzen Zahlen wahr oder falsch sind. / 2

Aussage	wahr	falsch
Wenn zwei negative Zahlen addiert werden, ist das Ergebnis eine positive Zahl.		
Die Differenz zweier negativer Zahlen kann eine positive Zahl sein.		
Bei der Multiplikation einer positven und einer negativen Zahl, kann das Produkt positiv sein.		
Der Quotient der Zahlen (-12) und (-4) ist eine natürliche Zahl.		

⑦ Beschreibe die Rechnung mit einem Term. Löse die Aufgabe. / 3
a) Addiere (-3) und 4.
b) Subtrahiere 9 von (-6).
c) Bilde die Summe der Zahlen (-5) und (-8).

⑧ Der Mond hat keine Atmosphäre. Daher kommt es auf dem Mond zu deutlich stärkeren Temperaturschwankungen als auf der Erde. Tagsüber herrschen dort Temperaturen von etwa 130 °C, nachts liegen die Werte bei -140 °C. / 2
Bestimme den Temperaturunterschied.

Lizenzhinweise: https://editor.mnweg.org/mnw/dokument/r6-zahlen-c-2

⑨ Ergänze die fehlenden Zahlen in der Multiplikationstabelle. / 4

·	7	-11
-3		
8		

⑩ Berechne. / 2

a) 645 : (-5) b) -3.828 : (-12)

⑪ Lea hat einen Kontostand von -4,26 €. Ihre Oma überweist ihr 15 €. Berechne den neuen Kontostand. / 2

Wichtig!

Wenn du den Gelingensnachweis beendet hast, tackere alle Blätter zusammen, loche sie und gib sie bei deinem Lernbegleiter / deiner Lernbegleiterin ab.

Du hast _____ von 30 Punkten erreicht (bestanden bei 25 Punkten).

○ bestanden ○ nicht bestanden Datum/Kürzel: _____