1) Rechne im Kopf.

a) 12 · 0 = ____ b) 398 · 1 = ____ c) 0 · 15 · 1= ____ d) 8 · 5 · 1 = _____

e) 9 · 0 · 6 = ____ f) 1 · 129 = ____ g) 870 · 0 = ____ h) 982 · 0 · 2 = _____

2) Fülle die Lücken im Text.

Die Multiplikation entspricht einer _____ mit gleichen Summanden (z.B.: 5 + 5 + 5 = 3 · ___ = _____).

Bei einer Multiplikation mit _____ ändert sich das Ergebnis nicht. Wenn eine Zahl mit 0 multipliziert wird, ist das Ergebnis_____. Das Ergebnis einer Multiplikation heißt _____.

Bei einer Division mit 1 ändert sich _____. Die Division durch 0 ist _____. Das Ergebnis einer Division heißt _____.

3) Multipliziere im Kopf, indem du Nullen anhängst.

a) 8 · 10 = _____ b) 17 · 100 = _____ c) 109 · 1000 = _____ d) 872 · 10 = _____

4) Dividiere im Kopf, indem du die gleiche Anzahl Nullen beim Dividenden und beim Divisor streichst.

a) 780 : 10 = _____ b) 2 000 : 100 = _____ c) 8 900 : 100 = ____ d) 87 000 : 1000 = _____

5) Rechne im Kopf.

a) 9 · 6 = _____ b) 49 : 7 = _____ c) 25 · 3 = _____ d) 60 : 4 = _____

e) 56 : 8 = _____ f) 420 : 20 = _____ g) 12 · 20 = _____ h) 40 · 3 = _____

6) Streiche die falschen Ergebnisse durch und schreibe das richtige Ergebnis – wenn nötig – darunter.

a) 20 · 50 = 100 b) 30 . 300 = 9 000 c) 50 . 50 = 250 d) 90 . 40 = 3 600

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2023 | www.oebv.at | Schritt für Schritt Mathematik 1 Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten. Für Veränderungen durch Dritte übernimmt der Verlag keine Verantwortung.