

QUIZ

Multiplication and Division of Decimal numbers

TUESDAY, FEBRUARY 10th 2015

1A

Name: _____

VIEL ERFOLG!!

1. Ergänze die Textlücken im folgenden Satz durch Ankreuzen der jeweils richtigen Satzteile so, dass eine mathematisch korrekte Aussage entsteht! ___/1 Pkt.

Gegeben sind die beiden Zahlen 0,5 und 0,1. Wenn man _____①_____, dann ergibt sich _____②_____.

①	
die zweite Zahl durch die erste dividiert	<input type="checkbox"/>
die erste Zahl mit der zweiten multipliziert	<input type="checkbox"/>
die erste Zahl durch die zweite dividiert	<input type="checkbox"/>

②	
50	<input type="checkbox"/>
0.015	<input type="checkbox"/>
0.2	<input type="checkbox"/>

2. We know that $234 \cdot 567 = 132678$. What is $2,34 \cdot 56,7$? ___/1 Pkt.
Cross out the right answer:

132678	<input type="checkbox"/>
1326,78	<input type="checkbox"/>
13,2678	<input type="checkbox"/>
132,678	<input type="checkbox"/>
13267,8	<input type="checkbox"/>

3. Berechne das Ergebnis der folgenden Division of 2 Dezimalstellen genau: ___/1 Pkt.
 $137,2 \cdot 0,15$

Ergebnis:

4. Which of the following operations give the same result as $15 : 0.1$ ___/1 Pkt.
 Cross out the 2 right answers:

$1,5 : 0,01$	<input type="checkbox"/>
$150 : 10$	<input type="checkbox"/>
$1500 \cdot 0,1$	<input type="checkbox"/>
$1,5 \cdot 0,1$	<input type="checkbox"/>
$15 \cdot 0,01$	<input type="checkbox"/>

5. Welche Zahl muss jeweils eingesetzt werden, damit eine wahre Aussage entsteht? ___/2 Pkt.

(a) $2 \cdot \quad = 0,08$

(a) $1,44 \cdot \quad = 0,144$

6. Three packs of transistors and seven packs of capacitors costs all 8.70 Dollars. ___/2 Pkt.
 What is the price of one transistor pack, if one capacitor pack costs 0.60 Dollars?

Erreichte Punkte	Prozent	Gesamt	Note	
		8		
Sehr Gut 8 - 7	Gut 6 - 6	Befriedigend 5 - 5	Genügend 4 - 4	Nicht Genügend unter 4