

Aufgabenblatt:

Aufgabenbeispiele aus: <http://www.realmath.de/Neues/Klasse7/ganzzahl/grundwissentest2.html>

1. Aufgabe : - 3 ; 6 ; - 7 ; - 6 ; 3 ; 7

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am größten? _____

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am kleinsten? _____

2. Aufgabe : 0 ; - 6 ; - 9 ; 5 ; 2 ; 8

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am größten? _____

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am kleinsten? _____

3. Aufgabe : - 3 ; - 4 ; - 9 ; 4 ; 1 ; 8

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am größten? _____

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am kleinsten? _____

4. Aufgabe : 0 ; 5 ; - 8 ; - 5 ; 3 ; 9

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am größten? _____

Für welche zwei Zahlen ist das zugehörige Produkt am kleinsten? _____

Aufgabenbeispiele aus: <http://www.realmath.de/Neues/Klasse7/ganzzahl/grundwissentest.html>

5. Das Produkt zweier ganzer Zahlen ist - 12. Die Summe aus den gleichen Zahlen ist 1.

Für welche ganze Zahlen gilt dies? _____

6. Das Produkt zweier ganzer Zahlen ist - 21. Die Summe aus den gleichen Zahlen ist 4.

Für welche ganze Zahlen gilt dies? _____

7. Das Produkt zweier ganzer Zahlen ist - 42. Die Summe aus den gleichen Zahlen ist - 1.

Für welche ganze Zahlen gilt dies? _____

8. Das Produkt zweier ganzer Zahlen ist - 1. Die Summe aus den gleichen Zahlen ist 0.

Für welche ganze Zahlen gilt dies? _____

9. Bestimme den Potenzwert: <http://www.realmath.de/Neues/Klasse7/ganzzahl/rechnemitpo01.html>.

a.) $(-2)^6 =$ _____ b.) $-2^3 =$ _____ c.) $-2^2 =$ _____

a.) $(-1)^{25} =$ _____ b.) $-10^3 =$ _____ c.) $-1^4 =$ _____

a.) $(-4)^2 =$ _____ b.) $-4^2 =$ _____ c.) $-10^6 =$ _____