Arithmetik der Exponenten (Negative Exponenten)

Name: _____ Datum: _____ Ergebnis: _____

$(-9)^2 + 1 =$

$1^2 + (-7) =$

$(-5)^{(-1)} - 1 =$

$(-3)^{(-1)} - 1 =$

$(-3)^2 - (-9) =$

$9^{(-1)} - 3 =$

$9^{(-2)} + 10 =$

$(-9)^{(-2)} + (-9) =$

$(-1)^2 - (-4) =$

$10^{(-2)} + 8 =$

$2^0 + (-10) =$

$(-8)^{(-1)} + 4 =$

$(-10)^2 - 2 =$

$4^0 - (-10) =$

$(-9)^{(-2)} - (-3) =$

$(-9)^{(-1)} - 2 =$

$8^{(-1)} - 2 =$

$(-5)^{(-2)} - (-8) =$

$(-7)^{(-2)} - 3 =$

$(-3)^2 - 6 =$

Arithmetik der Exponenten (Negative Exponenten)

Name: _____ Datum: _____ Ergebnis: _____

$(-9)^2 + 1 = 82$

$2^0 + (-10) = (-9)$

$1^2 + (-7) = (-6)$

$(-8)^{(-1)} + 4 = \frac{31}{8} = 3\frac{7}{8}$

$(-5)^{(-1)} - 1 = (-\frac{6}{5}) = (-1\frac{1}{5})$

$(-10)^2 - 2 = 98$

$(-3)^{(-1)} - 1 = (-\frac{4}{3}) = (-1\frac{1}{3})$

$4^0 - (-10) = 11$

$(-3)^2 - (-9) = 18$

$(-9)^{(-2)} - (-3) = \frac{244}{81} = 3\frac{1}{81}$

$9^{(-1)} - 3 = (-\frac{26}{9}) = (-2\frac{8}{9})$

$(-9)^{(-1)} - 2 = (-\frac{19}{9}) = (-2\frac{1}{9})$

$9^{(-2)} + 10 = \frac{811}{81} = 10\frac{1}{81}$

$8^{(-1)} - 2 = (-\frac{15}{8}) = (-1\frac{7}{8})$

$(-9)^{(-2)} + (-9) = (-\frac{728}{81}) = (-8\frac{80}{81})$

$(-5)^{(-2)} - (-8) = \frac{201}{25} = 8\frac{1}{25}$

$(-1)^2 - (-4) = 5$

$(-7)^{(-2)} - 3 = (-\frac{146}{49}) = (-2\frac{48}{49})$

$10^{(-2)} + 8 = \frac{801}{100} = 8\frac{1}{100}$

$(-3)^2 - 6 = 3$