

# Hausaufgaben 12.9.2008

M1

Abgabe: 19.9.2008

Name:

<b>1</b>	Bitte bestimmen Sie (nacheinander) die angegebenen Unbekannten. a) $9,7hk + 8,1k = -7,8qt + 2,9h$ [h k t q ] b) $-8,6sz + 4,3 = -8,1fn + 1,4$ [s z n f ]
<b>2</b>	Bitte rechnen Sie aus: a) $\frac{-2,2bc - 5,6abc^2}{7,8a^2b^2c + 1,4ab^2} + \frac{-6,3c + 5,4c^2}{4,8c^2 + 2,9a^2}$ b) $\frac{-5,8g^2h^2i + 6,4}{7,8hi - 6,3} - \frac{-5,6g - 3g^2i^2}{6,7h + 7,1}$
<b>3</b>	Bitte bestimmen Sie (nacheinander) die angegebenen Unbekannten. a) $\frac{5s+8}{-5ou+2eo} - 3g = j$ [s u o e ] b) $\frac{-c-cr}{y-2} - 8f = -3p$ [c r y ]
<b>4</b>	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $24r^2 - 53r - 7$ b) $14mx^2 - 2m + 7x^2 - 1$ c) $-40eqt^2 + 32o^2qt^2 + 25eq^2 - 20o^2q^2$ d) $-28m^4 - 29m^2 - 6$
<b>5</b>	Finden Sie bitte die quadratische Ergänzung a) $9z^4 + 6z^2$ b) $d^4q^4 - 6d^2q^2$ c) $x^2 + px$ d) $4m^2q^4 - 4amq^2x$ e) $x^2 + 4x^2z^2$