

Hausaufgaben 4.9.2008

M1

Abgabe: 11.9.2008

Name:

1	Was war die binomische Formel? a) $50,41u^2 + 65,32u + 21,16$ b) $64j^2 - 83,2j + 27,04$ c) $47,61r^2 - 97,98r + 50,41$ d) $44,89g^2 - 1,21q^2$ e) $50,41e^2 - 60,84$ f) $62,41f^2 - 96,38f + 37,21$ g) $5,76i^2 - 38,44a^2$ h) $53,29d^2 - 64,24d + 19,36$ i) $3,61p^2 + 11,02pz + 8,41z^2$ j) $21,16a^2 + 22,08a + 5,76$
2	Bitte rechnen Sie aus: a) $\frac{1,6i+3,2}{6,3o-2,7} - \frac{-5,6n+4,6}{4,1u+6,4}$ b) $\frac{-7,3z+3,4}{-6,8h-4,6} + \frac{2,4r+7,5}{-4,4g+3,3}$ c) $\frac{3f+1,8h}{-1,3x+2,5y} - \frac{8a-5,4v}{1,4m-3,3a}$
3	Bitte kürzen Sie: a) $\frac{-35g^2in^2s+15g^2ns}{10f^2g^2nsuy^2-5g^2ns}$ b) $\frac{7gu+3u}{2gu-u}$ c) $\frac{-8g^3p^2t^2z^2+5g^2p^2t^2}{-6g^2m^2p^2t^2-7a^2g^2o^2p^2t^2v+3g^2p^2t^2w^2}$
4	Bitte bringen Sie's in die Form $(\square + \square)(\square + \square)$ a) $14u^2 + 11u + 2$ b) $21j^2 + 8j - 4$ c) $-8k^2 + 7k - 8dk + 7d$ d) $-24w^2 + 73w - 24$ e) $-12e^2 + 5e + 3$
5	Finden Sie bitte die quadratische Ergänzung a) $16o^2 - 8o$ b) $9k^2 - 24ky$ c) $64h^2 - 112h$ d) $36y^2 - 12fy$ e) $d^2 + 4d$