Aufgaben zu quadratischen Gleichungen – Versteckt 4

Bestimmen Sie die Unbekannten.

Aufgaben	Lösungen
$\frac{-3g-3}{3g+2}+\frac{-4g+5}{2g+1}=-\frac{13}{15}$ $\frac{-3c+1}{4c+3}+\frac{-4c+2}{c-1}=-\frac{235}{51}$ $\frac{-3n-2}{2n+5}-\frac{n-5}{3n-2}=-\frac{167}{42}$ $\frac{-5i-5}{-4i+3}+\frac{-2i-5}{i-5}=\frac{46}{77}$ $\frac{3m-5}{3m-4}+\frac{-2m-4}{2m-1}=\frac{106}{209}$ $\frac{-p-1}{-p+1}-\frac{p+2}{p+5}=1$ $\frac{3o-5}{5o-5}-\frac{2o-2}{2o+1}=-\frac{16}{5}$ $\frac{-4m-5}{3m+1}+\frac{-2m-1}{-4m-5}=-\frac{449}{400}$ $\frac{q+2}{5q-4}-\frac{q+1}{-2q+4}=2$ $\frac{2h+1}{h-5}-\frac{-3h-1}{2h+1}=-\frac{29}{14}$	

Aufgaben zu quadratischen Gleichungen – Versteckt 4

Aufgaben	Lösungen
$\frac{-3g-3}{3g+2}+\frac{-4g+5}{2g+1}=-\frac{13}{15}$	$g_1=1\ ;\ g_2=-\frac{131}{192}$
$\frac{-3c+1}{4c+3}+\frac{-4c+2}{c-1}=-\frac{235}{51}$	$c_1=-5\ ;\ c_2=-\frac{90}{29}$
$\frac{-3n-2}{2n+5}-\frac{n-5}{3n-2}=-\frac{167}{42}$	$n_1=-4\ ;\ n_2=\frac{113}{540}$
$\frac{-5i-5}{-4i+3}+\frac{-2i-5}{i-5}=\frac{46}{77}$	$i_1=-2\ ;\ i_2=-\frac{146}{83}$
$\frac{3m-5}{3m-4}+\frac{-2m-4}{2m-1}=\frac{106}{209}$	$m_1=-5\ ;\ m_2=\frac{793}{636}$
$\frac{-p-1}{-p+1}-\frac{p+2}{p+5}=1$	$p_1=-3\ ;\ p_2=4$
$\frac{3o-5}{5o-5}-\frac{2o-2}{2o+1}=-\frac{16}{5}$	$o_1=-1\ ;\ o_2=\frac{31}{28}$
$\frac{-4m-5}{3m+1}+\frac{-2m-1}{-4m-5}=-\frac{449}{400}$	$m_1=5\ ;\ m_2=-\frac{1471}{1388}$
$\frac{q+2}{5q-4}-\frac{q+1}{-2q+4}=2$	$q_1=1\ ;\ q_2=\frac{44}{13}$
$\frac{2h+1}{h-5}-\frac{-3h-1}{2h+1}=-\frac{29}{14}$	$h_1=3\ ;\ h_2=-\frac{67}{156}$