

Test 13.3.2014**VKA****Name:**

Zeit: 45 min

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $6a - 8r + 5b = 55$ $5a + r + 3b = 1$ $6a - 3r - 7b = 37$	6
2	Bitte lösen Sie die quadratische Gleichung $\frac{-1}{2}g^2 + \frac{5}{8}g - \frac{3}{16} = 0$	2
3	Im Fachgeschäft bezahlen Sie für sechs Nägel und zehn Hämmer im Normalfall 70 €. Sieben Hämmer und fünf Nägel kosten Sie allerdings 53 €. Was muß man für die einzelnen Gegenstände bezahlen?	5
4	Bitte isolieren Sie nacheinander die genannten Unbekannten $\frac{-2d-5}{-dp+7py} + 8k = n \quad [d \quad p]$	4
5	Bitte berechnen Sie die Unbekannten $w + \frac{5}{2}c = \frac{13}{5}$ $-4w - \frac{7}{4}c = -\frac{1}{2}$	4