

# Hausaufgaben 16.2.2016

VKD

Abgabe: 1.3.2016

Name:

<b>1</b>	Bitte berechnen Sie die Unbekannte a) $((5e+7) \cdot 5+7) \cdot 2-4 = 30$ b) $(((-2f+6) \cdot (-5)-3) \cdot (-8)+2) \cdot 4-3 = 101$ c) $((-8y-4) \cdot (-7)-3y) \cdot (-6)+5y = 145$ d) $\frac{4}{-2y-10} - 7 = -\frac{22}{3}$ e) $\frac{8t-4}{-2t-4} + 5 = \frac{17}{7}$
<b>2</b>	Bitte isolieren Sie die genannten Unbekannten a) $-4i - 5gy = -9oy + 9rx$ [ o y ] b) $\frac{-2i-9do}{2qx+5m} + 3d = -7r$ [ x m ]
<b>3</b>	Bitte berechnen Sie a) $\frac{\frac{5}{2} \cdot \frac{-2}{3} \cdot \frac{-1}{-6} \cdot \frac{1}{-10}}{\frac{7}{9} \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{-4} \cdot \frac{4}{7} \cdot \frac{7}{-5} \cdot \frac{-5}{6} \cdot \frac{9}{-8} \cdot \frac{-8}{7}}$ b) $\frac{(\frac{-7}{-4} - \frac{7}{-4}) \cdot (\frac{5}{-2} + \frac{1}{-5})}{(-\frac{1}{2} + \frac{9}{-10}) \cdot (\frac{1}{-2} + \frac{3}{2})}$
<b>4</b>	Ihre Python - heutiges Gewicht 2 kg - nimmt in jeweils 5 Wochen 9 kg zu. Wann wird sie 6 kg wiegen?
<b>5</b>	Bitte zerlegen Sie soweit wie möglich in Faktoren (Primzahlen) a) 804 b) 984 c) 135
<b>6</b>	Bitte berechnen Sie die Unbekannten der Gleichungssysteme a) $3m + s = 13$ $m + 4s = -3$ b) $7r - 4u = 48$ $2r - u = 14$