Datum: 26.09.2022

Vertretung

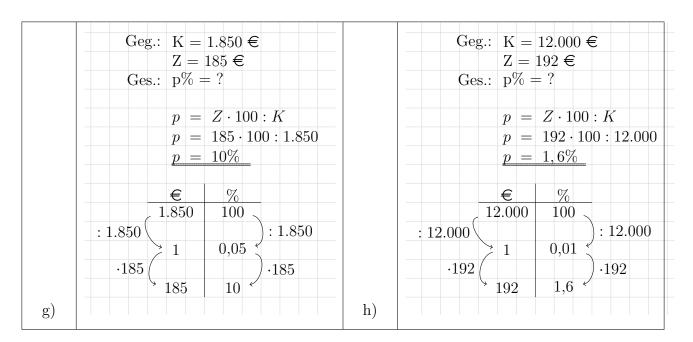
 a) Berechne den Preis für 12 kg Gummibärchen, wenn 11 kg 66 € kosten. b) Berechne den Preis für 17 kg ze, wenn 3 kg 18 € kosten. c) Berechne den Preis für 16 kg Kartoffeln, wenn 4 kg 16 € kosten. d) Berechne den Preis für 6 kg Chartoffeln, wenn 18 kg 72 € kosten. e) Kapital 1.280 €; Zinssatz 20 % f) Kapital 2.190 €; Zinssatz 10 g) Kapital 1.850 €; Zinsen 185 € h) Kapital 12.000 €; Zinsen 192 i) Zinsen 152 €; Zinssatz 19 % j) Zinsen 130 €; Zinssatz 20 % k) Berechne die Variable l) Berechne die Variable 	g Lakrit-
feln, wenn 4 kg 16 € kosten. e) Kapital 1.280 €; Zinssatz 20 % f) Kapital 2.190 €; Zinssatz 10 g) Kapital 1.850 €; Zinsen 185 € h) Kapital 12.000 €; Zinsen 192 i) Zinsen 152 €; Zinssatz 19 % j) Zinsen 130 €; Zinssatz 20 % k) Berechne die Variable	
g) Kapital 1.850 €; Zinsen 185 € h) Kapital 12.000 €; Zinsen 192 i) Zinsen 152 €; Zinssatz 19 % j) Zinsen 130 €; Zinssatz 20 % k) Berechne die Variable l) Berechne die Variable	
 i) Zinsen 152 €; Zinssatz 19 % j) Zinsen 130 €; Zinssatz 20 % k) Berechne die Variable l) Berechne die Variable 	%
k) Berechne die Variable l) Berechne die Variable	2€
$12 - 5 \cdot x = 3 \cdot x + 11$ $3 - 2 \cdot x = 11 + 5$	
m) Berechne die Variable $6 \cdot b - 2 \cdot b = b + 12 \cdot b$ n) Berechne die Variable $11 \cdot b + 10 \cdot b = 8 \cdot b + 1$	12
o) Berechne die Variable $8-5\cdot a=8\cdot a+12\cdot a$ p) Berechne die Variable $4+10\cdot a=2\cdot a+7\cdot a$	a
q) Berechne die Variable r) Berechne die Variable $12 \cdot b - 7 \cdot b = 8 - 2 \cdot b$ $4 \cdot x - 11 = 3 + 12$	
s) Berechne die Variable $6+9\cdot a=11+8\cdot a$ t) Berechne die Variable $12\cdot a-6\cdot a=9+10$)

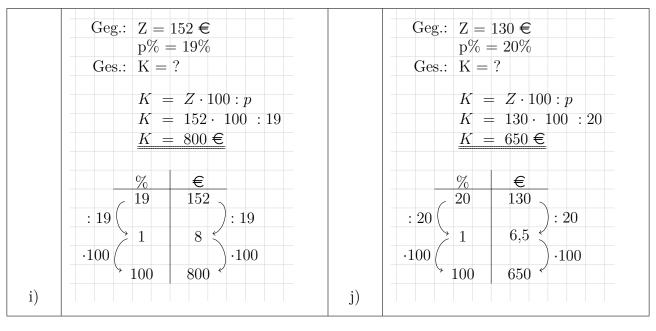
Datum: 26.09.2022

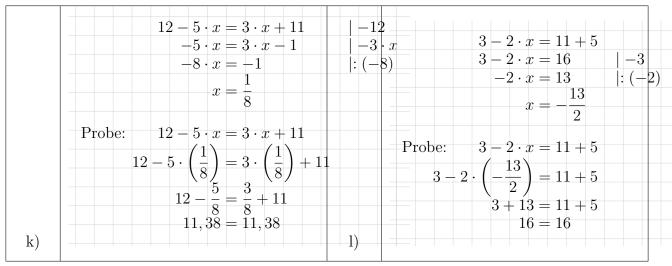
Lösungen Vertretung

a)	Gummibärchen kg Preis €	b)	Lakritze kg Preis € 3
c)	Kartoffeln kg Preis € $ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	d)	Gummibärchen kg Preis € $: 18 $

_	Geg.: $K = 1.280 \in p\% = 20\%$		Geg.: $K = p\%$	
	Ges.: $Z = ?$		Ges.: $Z =$	
	$Z = K \cdot p : 100$			$K \cdot p: 100$
	$Z = 1.280 \cdot 20 : 100$ $Z = 256 \in$			$2.190 \cdot 10 : 100$ $219 \in$
	% € . 100 1.280		% _ 100	€ 2.190 \
	: 100 : 100		: 100	21,9 5
	.20 () .20		.10) ·10
e)	> 20 256	f)	10	219







	$6 \cdot b - 2 \cdot b = b + 12 \cdot b$ $4 \cdot b = 13 \cdot b$ $-9 \cdot b = 0$ $b = 0$	$ \begin{vmatrix} 11 \cdot b + 10 \cdot b &= 8 \cdot b + 12 \\ 21 \cdot b &= 8 \cdot b + 12 \\ 13 \cdot b &= 12 \\ b &= \frac{12}{13} \\ : (+9) Probe: $	-
m)	Probe: $6 \cdot b - 2 \cdot b = b + 12 \cdot b$ $6 \cdot (0) - 2 \cdot (0) = (0) + 12 \cdot (0)$ 0 + 0 = 0 + 0 0 = 0	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12

	$6 + 9 \cdot a = 11 + 8 \cdot a$ $9 \cdot a + 6 = 8 \cdot a + 11$ $9 \cdot a = 8 \cdot a + 5$ $a = 5$ Probe: $6 + 9 \cdot a = 11 + 8 \cdot a$ $6 + 9 \cdot (5) = 11 + 8 \cdot (5)$ $6 + 45 = 11 + 40$ $51 = 51$	-6 -8 · a	$12 \cdot a - 6 \cdot a = 9 + 10$ $6 \cdot a = 19$ $a = \frac{19}{6}$ Probe: $12 \cdot a - 6 \cdot a = 9 + 10$ $12 \cdot \left(\frac{19}{6}\right) - 6 \cdot \left(\frac{19}{6}\right) = 9 + 10$ $38 - 19 = 9 + 10$ $10 = 10$
s)	51 = 51	t)	19 = 19