1a)

Adresse	Name	Typ	Wert
#1	feld	int*	#2
#2	-	int	14
#3	-	int	65
#4	-	int	43
#5	f	float	4.2
#6	p	int*	#4
#7	pf	float*	#5

Σ 28 PP

✓

b) ⇒

#1	g.g1	int	6
#2	g.g2	double	4.0
#3	pi	int*	#1
#4	pd	double*	#2
#5	pg	Group*	#1

✓

c) ⇒

#1	n0.value	int	10
#2	n0.prev	ListNode*	(Nullpointer (0x00000000))
#3	n0.next	ListNode*	#4
#4	n1.value	int	11
#5	n1.prev	ListNode*	#1
#6	n1.next	ListNode*	#7
#7	n2.value	int	12
#8	n2.prev	ListNode*	#4
#9	n2.next	ListNode*	(Nullpointer)

(✓)

12

2)

	a	b	c[0]	c[1]	d[0]	d[1]	
0	5	2	3	7	11	13	✓
1	5	2	3	13	5	13	✓
2	5	2	77	7	55	13	✓
3	4	~~2~~ 5	3	7	3	13	f

55 ✓6

b) 1) 1. Der Pointer p1 zeigt nun auf die Speicheradresse von d[0].
2. Der Pointer p2 zeigt nun auf die Speicheradresse von c[1].
3. Der Inhalt der Speicherzelle auf die p1 zeigt, wird auf den Wert von der Variable a gesetzt.
4. Der Inhalt der Speicherzelle auf die p2 zeigt, wird auf den Wert des zweiten Elements aus dem Array d gesetzt.

2) 1. Der Pointer p2 zeigt nun auf die Speicheradresse von c[0].
2. Der Inhalt der Speicherzelle auf die p2 zeigt, wird auf 77 gesetzt.
3. Der Pointer p1 zeigt nun auf die Speicheradresse von d[0].
4. Der Inhalt der Speicherzelle auf die der Pointer-Pointer pp zeigt (→ die Speicherzelle auf die p1 zeigt) wird auf 55 gesetzt.

3) 1. Der Inhalt der Speicherzelle auf die p2 zeigt, wird auf 5 gesetzt.
2. Der Inhalt der Speicherzelle auf die pp zeigt wird auf 4 gesetzt.
3. Der Pointer p1 zeigt nun auf die Speicheradresse von c[0].
4. Der Wert von d[0] wird auf den Inhalt der Speicheradresse von pp gesetzt.

✓6

3a) d = d * d
b) *d = *d

} bitte nächstes Mal diese Funktion komplett aufschreiben ✓ 4

c) Ein Funktionsaufruf erwartet konkrete Parameter, die zum Beispiel ein Pointer oder eine Speicheradresse liefern. Eine unbestimmte Variable (double d) enthält an dieser Stelle keinen Wert (kann auch jeden beliebigen haben). Bei dem Aufruf void Quadriere (double d){..} kann es sich also um ein beliebiges d handeln, nicht zwangsweise um das zuvor bestimmte double d = 5.

Das ist leider so falsch.
Du übergibst ja das d und somit ist es in der Funktion vorhanden. Es ist aber nur eine Kopie. 0,5/2