Question

Please make a density table and a density histogram from the following (unsorted) continuous data, using the supplied classes.

${1261.7}$	1291.9	1320.3	1320.9	1331.4	1333.5	1341.7	1342	1342.4	1348.6
1349.6	1351.3	1352	1352.2	1354.3	1356.9	1358.1	1358.3	1358.6	1358.8

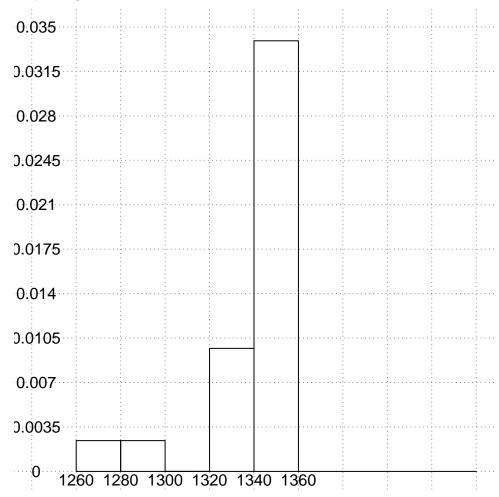
	class	frequency	relative frequency	y density	
	1260 - 1280				
	1280 - 1300				
	1300 - 1320				
	1320 - 1340				
	1340 - 1360				
: :		:		•	: :
		:			
•		:		•	: :
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :					
:		:		•	: :
:		:		•	: :
•		:		•	
•		:		•	
:		:			
•		:		•	
:			;		;
•		:		•	: :
•		:		•	: :
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
•		i		•	
•		:		:	
:					
•		:		:	
:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
•		i		•	: :
:					

Solution

Make the density table.

class	frequency	relative frequency	density
1260 - 1280	1	0.0484	0.00242
1280 - 1300	1	0.0484	0.00242
1300 - 1320	0	0	0
1320 - 1340	4	0.194	0.00969
1340 - 1360	14	0.678	0.0339

Make the density histogram.



Meta-information

extype: string exsolution: make the histogram exname: histogram