Functions f, g and h are defined as follows:

f:
$$x \mapsto x - 4x^{\frac{1}{2}} + 1$$
 for $x \ge 0$,
g: $x \mapsto mx^2 + n$ for $x \ge -2$, where m and n are constants,
h: $x \mapsto x^{\frac{1}{2}} - 2$ for $x \ge 0$.

ntegers.					[4
	 •••••	•••••	 	•••••	•••••
	 	•••••	 	•••••	•••••
	 	•••••	 	•••••	•••••
•••••	 	•••••	 	•••••	•••••
	 	•••••	 	•••••	•••••
	 •••••	•••••	 	•••••	•••••
	 	•••••	 	•••••	•••••

• • • • • •			•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••		•••••	•••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••			•••••	•••••	•••••	••••••	
•••••	•••••••••••	••••••	••••••	•••••	•••••	•••••	
•••••							
•••••			•••••			•••••	
•••••			•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
•••••			•••••	•••••	•••••	•••••	
•••••						•••••	
			•••••				
•••••			•••••			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

.....