<u>Scien</u>	noun		•	• •	ing	· ·	· ·	· ·	•	• • • • • •	· ·	· ·	· · ·	•	Apri	1 N ,	2025
	Hom		k	5											ster	B.	rade)
· · · · ·				· · ·	· ·			· · ·		• •		· ·	· ·	•			· · · · · · · · ·
· · · · ·	· ·	· · ·	•	· ·	• •	· ·	· ·	••••	•	• •	· ·	· ·	••••	•	· · ·	· ·	· · · · · · · ·
· · · · ·	· ·	· · ·	•	· · ·	••••	· ·	· ·	· · ·	•	• •	· ·	· ·	••••	•	· · ·	· ·	· · · · · · · ·
· · · · ·	• •		•	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •		• •	•	C	fire	Hours
Today ->	L' Jut								•	• •	• •	• •	•••	•			lont Fri
· · · · ·	· · ·								•	• •	· · ·	· ·	· · ·	•		• •	30am-10:30an Idahy 307

What is a neural network? A fancy function defined in the following way.

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2weird stuff

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2١į each circle is a neuron

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2output layer input ayer A NN can have any # of layers, and they can be hidden layers any size.

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2real # (decimals) Every edge between neurons has a real # attached to it called its weight

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2I'm using #s to 1 decimal place for simplicity, but typically the are fill floating point #s.

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2Every neuron (except the next layer) has a # attached to it called its bias.

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2The #s u and v get "fed forword" the neurous in the next layer.

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2To calculate the value for a neuron, we multiply the value of each connected neuron from the last layer by the weight of the connection, add these all up, and add the bios

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2 $W_{1} = (0.4)(0.1) + (-0.7)(-0.7) + 0.1$ = 0.7

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2 $W_2 = (04)(-03) + (-0.7)(0.1) + -0.2$ -0.39

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2 $W_3 = (0.4)(0.7) + (-0.7)(0.7) + (0.1)$ = 0.24

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2 $W_{y} = (0.4)(-0.5) + (-0.7)(-0.6) + -0.8$ = -0.58

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2Then, the neurons from the first hidden layer feed forward to the next hidden layer.

Example: A NN	that takes 2	inputs and flur	has 1 output J = 2
			. .
$ \begin{array}{c} $	-039 -02	0.3	
	0-21		-0-2
w = (0.7)(0.3) + (-2.2) + (-	-0.39)(0.8)+(0.2	4)(-0.7)+(-0 <i>5</i> 8))(·0-3)+·-0.4

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2

Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2

A NN that takes 2 inputs and has 1 output f(u,v) = 2Example: So, for this particular neural network, with these weights and biases, the inputs (0.4, -0.7) produce output -0.601 f(0.4, -0.7) = -0.601

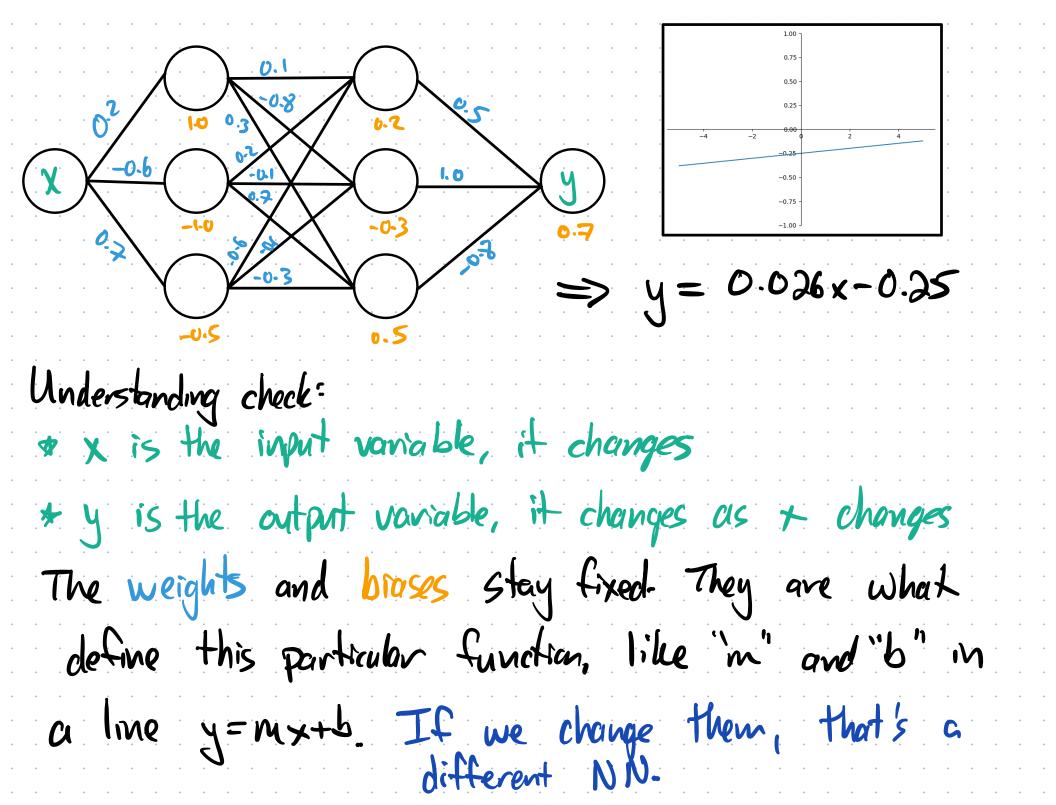
Example: A NN that takes 2 inputs and has 1 output $f(u,r) = 2$
(04) weived function -07)
So, for this particular neural network, with these weights and biases, the inputs (0.4, -0.7) produce output -0.601

* NNs can have any # of layers * The layers can have any # of neurons in them * If every neuron m a layer is connected to every neuron in the next layer, then the network is "fully connected" * But we're missing a really key component so for.

 $W_{11}H + W_{21}V + b_1 \in$ W12 M+W22V+ 62 6 W134+W22V+b3)14 U+ W24 V+ by Wiz $= \chi_{11}(1 + \chi_{21}(1 + \chi_{31}(1) + \chi_{41}(1) + C_{1})$ $= (x_{11}w_{11} + x_{21}w_{12} + x_{31}w_{13} + x_{41}w_{14}) \cdot u$ $+(\chi_{11}w_{21}+\chi_{21}w_{22}+\chi_{31}w_{23}+\chi_{41}w_{24}) \cdot \vee$ $+ (b_1 + b_2 + b_3 + b_4)$ 🗤 🗴 🗤 🐝 🗤 1 + w11*x12*y21 + w11*x13*y31 + w12*x21*y11 + w12*x22*y21 + w12*x23*y31 + w13*x31*y11 + w13*x32*y21 + w13*x33*y31 + w14*x41*y11 + w14*x42*y21 + w14*x43*y31) * u + (w21*x11*y11 + w21*x12*y21 + w21*x13*y31 + w22*x21*y11 + w22*x22*y21 + w22*x23*y31 + w23*x31*y11 + w23*x32*y21 + w23*x33*y31 + w24*x41*y11 + w24*x42*y21 + w24*x43*y31) * v + b1*x11*y11 + b1*x12*y21 + b1*x13*y31 + b2*x21*y11 + b2*x22*y21 + b2*x23*y31 + b3*x31*y11 + b3*x32*y21 + b3*x33*y31 + b4*x41*y11 + b4*x42*y21 + b4*x43*y31 + c1*y11 + c2*y21 + c3*y31 + d1 As we've built them NNs are still just (big) linear functions, so this is no better than linear regression.

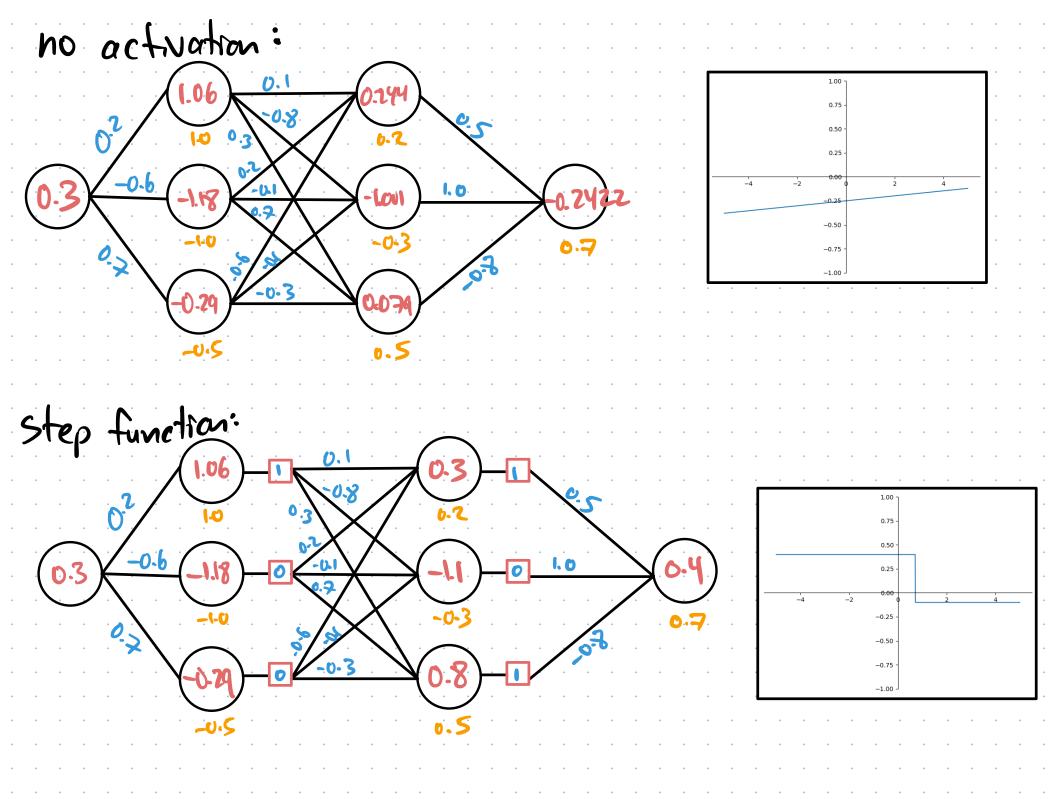
The problem is even more obvious when there's only one input and one output. -0-3 $\Rightarrow y = 0.026 \times -0.25$ Just a live defined in a complicated way!

-0.8 0-C-U-I -U-I 0-7 1.0 -0.3 $= 0.026 \times -0.25$ (0.026)(0.3) - 0.25 =Understanding check: Let's feed ferward x=0.3 A = (0.2)(0.3) + 1.0 = 1.06B = (-0.6)(0.3) - 10 = -1.13(=(0.7)(0.3)-0.5=-0.24 (\mathbf{X}) -0.6 B E . **I. O** D = 0.244-1-0 -0-3 F E = -1.001F = 0.079y= -0-2422



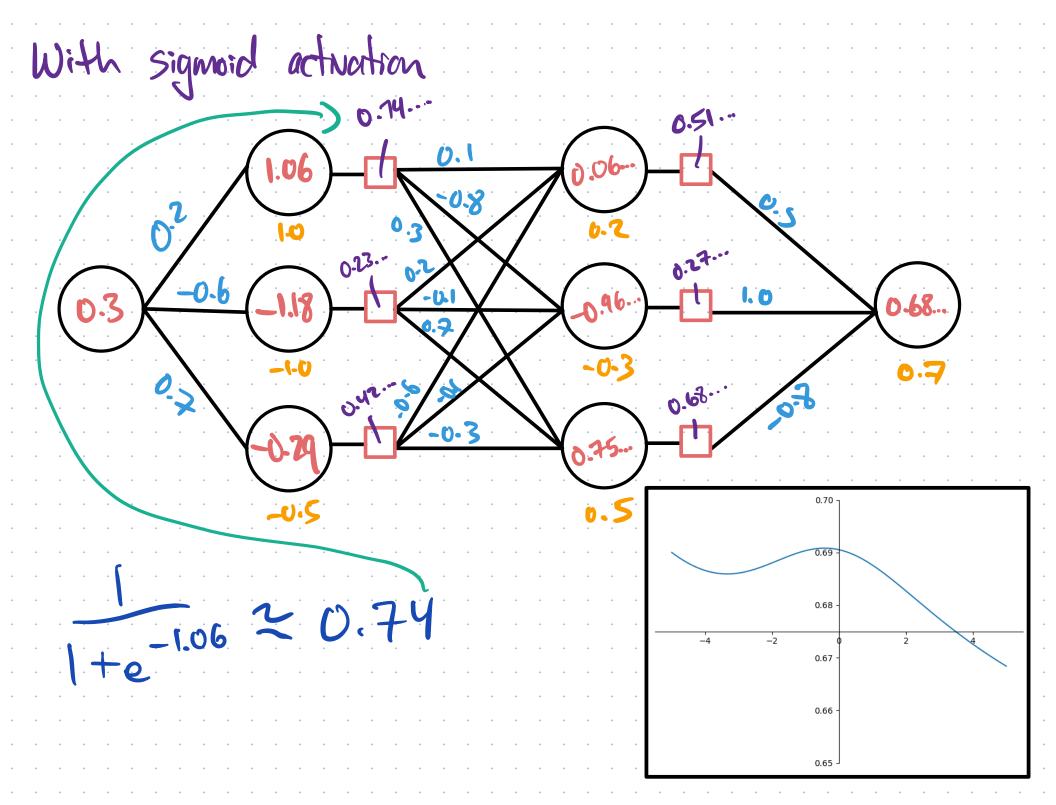
Actuation Functions In order to make NNs capable of non-linear functions, we pass the outp neuron through an "actuation function passing it on to the next layer.	f representing ut of each n' before
The activation functions themselves are AF#1: Step Function (old school, not us	e non-linear.
$f(x) = \begin{cases} 21, & \text{if } x > 0 \\ 20, & \text{if } x \le 0 \end{cases}$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
With this AF each neuron only cutputs 0 or 1, not any decimal. (off or on)	$ \begin{array}{c} & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ $

no activation 1.06 -0.8 2 0 1.0 -LOUI 3 0.7 -0-3 Step function: 1:06 0.8 0 0 9 0.7 0-8

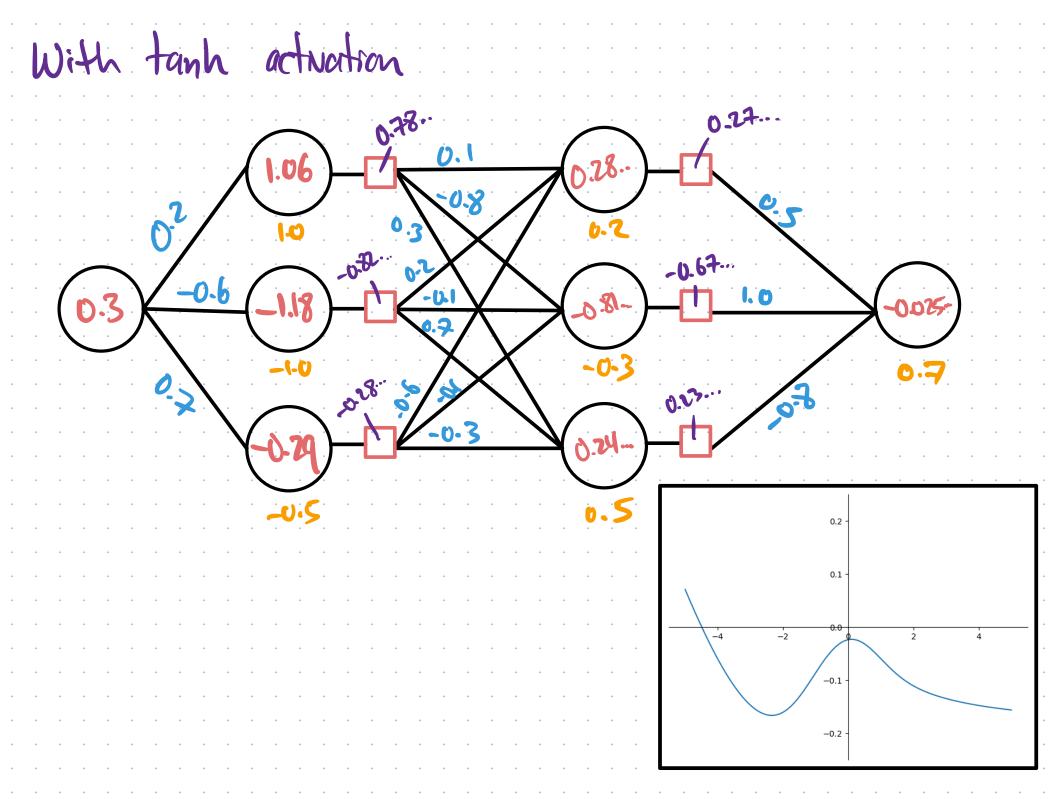


Step function. 1.06 We can also add the AF to the output neuvon, but usually the output layer is treated differently, depending on our goal. 0.75 0.50 0.25 -0.25 -0.50 -0.75 -1.00

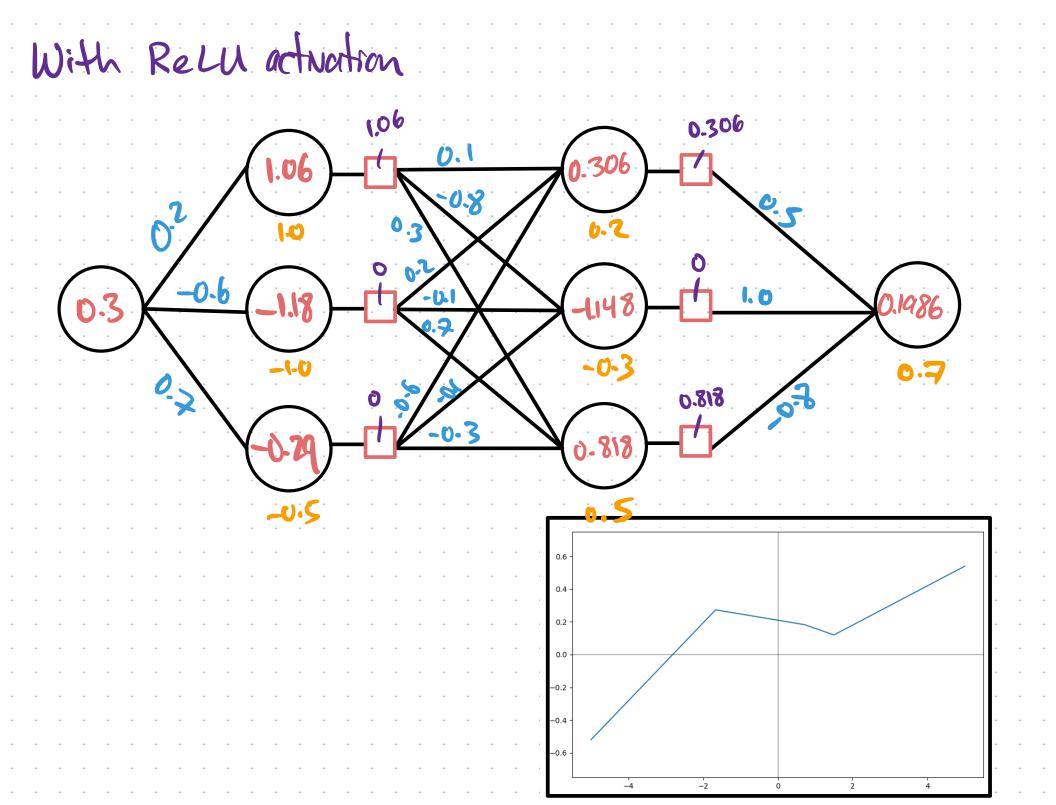
AF #2: Signoid A problem with the step function _____ is that it throws away a lot of information. f(0.001) = f(100) = 1Sigmoid: $f(x) = \frac{1}{1 + e^{-x}}$ More gentle, and not as lossy. Not used much anymore



AF#3: Hyperbolic Tangent (tanh) $f(x) = \frac{e^{x} - e^{-x}}{e^{x} + e^{-x}}$ a bit like sigmoid, but can be negative



AF # 4: Rectified Linear Unit $f(x) = \begin{cases} x, & \text{if } x > x \\ 0, & \text{if } x < x \end{cases}$	
	Neuron is "en" if
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	≥ 0 , and keeps its value, and "off" if < 0, and returns
$-\mathbf{r} \mathbf{J}$	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



•		e	ec		f			vd	•)@		V		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	*	•);.	ff	Ev	er	ι ί	•	Ģ	ct	Ň	<i>a</i> t	177 1	1 1		Fu	ŅĊ	4	W	ĩç	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	R.	•	G	V G	ph	5	•	CV		•	ea	cl	^ .	•	M	eu	v VC	ý	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
																																					•						
																																					•						
																																					•						
																																					•						

Now we understand how inputs into the neural network are converted into outputs. Revisiting MNIST: 28+28 pirel inputs Several hidden output digit layers Actually it's better to do the output differently.

0 output 784 inputs yeuron Several · · Z hidden represant layers Now confident 6 we are that the imput 9 digit is i. This is a <u>classification</u> problem. We are deciding which category the input belongs to. More on this later.

Linear Algebra * You may have notized that the operations done during the forward pass feel like dot products and matrix multiplications.	
* This is why GPUs work so well with NNs. * Let's explore.	· · · ·
Useful to us: we'll use a python package called "numpy"	· · · ·
	· · · ·

Think of each layer as a vector of values. 6.4 -0.724 0.7 -0.601 -0.7 -0.39 -0.037 0.24 -0.58 How is each layer conjuted from the previous one? Make matrices for the weights between each layer and vectors for the biases. 0.1 -0-8 0.4 ME -0.3 0.1 -0.2 0.7 0.2 -0.7 0-24 -0.5 - 0.6

(ignoring activation functions!) Rearrange! 6.4 0.7 -0.7 -0.39 -0.58 0.1 0.4 Miz 0-1 -0.3 0.8 0.Z Ċ. -07 0-24 -0.5 -0.6

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•					•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•		•			•		•						•	•		•	•	•		•	•	•	•	•		•		•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•														•	٠			•	•	•										•	
		•						•	•				•			•			•		•	•	•					•						•	•	•	•			•			
•		•	•		•				•		•	•															•			•	•	•					•			•		•	
		•																																									
			•		•						•	•															٠			•	•	•	•									•	
					•																										•												
					٠						٠	٠															٠			•	٠	•	•									•	
•																																											
																										,																	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•			•								•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•			•							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
		•					•	•	•				•			•		•	•		•						•	•	•									•		•			
•		•	•		•		•		•		•	•			•												•		•	•	•	•	•							•	•	•	
		•																																									
			•		•						•	•										•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					•	
					•																										•		•										
					٠						٠	٠										•	•	٠	•					•	٠	•	٠	•	•	•						•	
																								-																			
•																																											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	۰	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•			•								•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•			•							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
		•					•	•	•				•			•		•	•		•						•	•	•									•		•			
•		•	•		•		•		•		•	•			•												•		•	•	•	•	•							•	•	•	
		•																																									
			•		•						•	•										•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					•	
					•																										•		•										
					٠						٠	٠										•	•	٠	•					•	٠	•	٠	•	•	•						•	
																								-																			
•																																											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	۰	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•			•								•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•			•							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
		•					•	•	•				•			•		•	•		•						•	•	•									•		•			
•		•	•		•		•		•		•	•			•												•		•	•	•	•	•							•	•	•	
		•																																									
			•		•						•	•										•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					•	
					•																										•		•										
					٠						٠	٠										•	•	٠	•					•	٠	•	٠	•	•	•						•	
																								-																			
•																																											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	۰	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•			•								•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•			•							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
		•					•	•	•				•			•		•	•		•						•	•	•									•		•			
•		•	•		•		•		•		•	•			•												•		•	•	•	•	•							•	•	•	
		•																																									
			•		•						•	•										•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					•	
					•																										•		•										
					٠						٠	٠										•	•	٠	•					•	٠	•	٠	•	•	•						•	
																								-																			
•																																											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	۰	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•			•								•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•			•							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
		•					•	•	•				•			•		•	•		•						•	•	•									•		•			
•		•	•		•		•		•		•	•			•												•		•	•	•	•	•							•	•	•	
		•																																									
			•		•						•	•										•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					•	
					•																										•		•										
					٠						٠	٠										•	•	٠	•					•	٠	•	٠	•	•	•						•	
																								-																			
•																																											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	۰	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•		•	•	•		•	•			•								•	•	•	•	•	•	•				•			•	•	•	
				•					•																															•			
•			•		•						•	•			•							•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	
		•					•	•	•				•			•		•	•		•						•	•	•									•		•			
•		•	•		•		•		•		•	•			•												•		•	•	•	•	•							•	•	•	
		•																																									
			•		•						•	•										•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•	•					•	
					•																										•		•										
					٠						٠	٠										•	•	٠	•					•	٠	•	٠	•	•	•						•	
																								-																			
•																																											
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	·
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	٠	٠	•
٠	•	•	٠	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	٠	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	٠	۰	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	•
•	•	•																																									
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	•
•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	٠	•	•	•	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•