

Aula 9.2-A

Respostas dos Exercícios

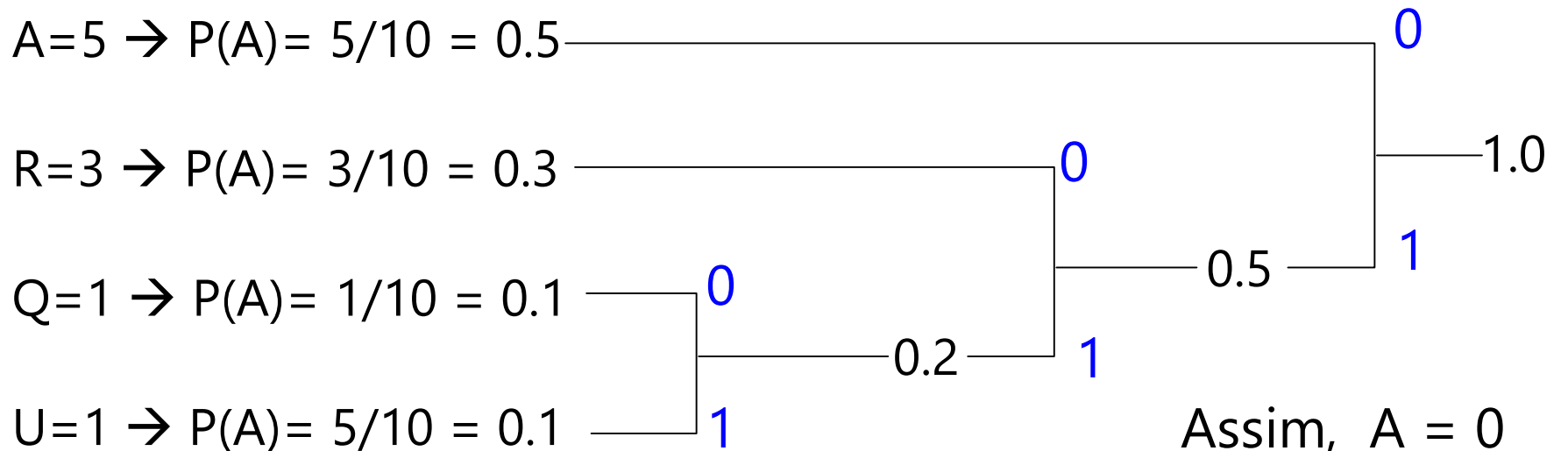
Exercício 2

Compressão livre de erro

Exemplo: codificar “ARARAQUARA”

solução:

Usando Huffman tem-se:



Assim, $A = 0$
 $R = 10$
 $Q = 110$
 $U = 111$

Junta-se os menores primeiro

Image Compression

Compressão livre de erro

Exemplo: codificar “ARARAQUARA”

solução:

Assim, A = 0

R = 10

Q = 110

U = 111

A=5

R=3

Q=1

U=1

Assim, o total será:

A	R	A	R	A	Q	U	A	R	A	
0	10	0	10	0	110	111	0	10	0	= 17 bits

consegue-se um ganho de 3 bits em 20 bits (15%)