inte probleme pode ser crepresentariolog 1.a] A weble Baymana prava sua viguinte une le auntain StraR Flw - R R -NV (B) (C) V -12i B-Li K-Li 1.5] Stre Flu são molependente, logo mias ôlistitudes são P(Sr = dry) = 0.5 P(str=W=t)=0.3 P(str = snow, overed) = 0.2 P(Flw = tre) = 0.1 P(Flw = lalse) = 0.9 Dana o uno R (Nimamo Mulizante) desolo stru Flw: P(P= true 1 str = dry, Flw = true) = 0.8 P(l=true 15tr = dry, Flw = False) = 0.1 P(R=true 1 Str=Wif, Flw=true) = 0.9 P(2=true 1 5tr= wet, Flw = pales) = 0.2 P(R=true 1 Str= snow_covered, Flw = true 1 = 0.95 P(R= true 1 5tr = snow-covered, Flw = Palse) = 0.4 Para o no V (Namo mostre a Teman) Marolo R P(V = true | R=true) = 0.9 P(V= true | Q= false) = 0.2 Para os mos Be K (homosole ok e Colo ok). P(B=true) = 0.95 P(B= folke)=0.05 P(K= true) = 0.98 P(K= false)=0.0Z

Inteligencio Antificial

```
Pour o no Li (Luz lugado ) dans U, Bie K
P(10 = true 1 V = true, B = true, K = true) = 0.99
P(Li = true | V=true, 13 = true, K= false) = 0.5
P( li = true 1 V = true, B = Jale, K = true, ) = 0-4
P(h = true IV = true, B = hale, K = hale) = 0.1
 P(2i = true! V = halee, B = true, K = true) = 0,8
P(Li = true 1 U = halse, B = true, K = folse) = 0.05
P( Li = time 1 V = hole, B = hale, K = time ) = 0.01
P(hi=true 1 V= fralse, B= fralse, K= fralse) = 0001
1.1 Observe gune 57, influencia la asenon impluetamente atravé
olor Vanjourin intermedicinas RIV, B. e.K. Não usente uma olepen-
Olencia obneta centre 5tr eli cuma vez que 5tr abeta R, que poi sua vez afeta V u son from V afeta Lu.
[I.E] Pour ealendar a probablishabe, pricino, se una a regia
da probabilistable total
 P(V=true 15tr = snow avered) = 21' P(V=true | P, Str = snow overed, Flu).
P(R) Str = snow overed, Flw). P(Flw)
Primero colencomos P(R157 = SNOW, Overed, Flw).
```

P(U=true | Str = snow, overed) = P(V=true | R=true) - P(R=true | Str = snow

overed, Fli = time). P(Flw = time) + P(V=time | R= false) - P(R=time,

= [0.1575] Simulação com Robelog olin [0.1345]

Paia R= true le Fli = true - 0.95

Para. R=true a Flw = folge - no.4

swows overed, Flu = halse 1. P(Flu = false)

= 0,9 × 0,95 × 0,1 + 0,2 × 0,4 × 0,9

Comhinonolo, temos

= 0.0855 + 0,072