

- Din sem2.pdf, ex. 60 a.

32/65

	T = sunny	T = rainy	T = money
C = no	0,30	0,20	0,10
C = yes	0,05	0,15	0,20

a) Calculati probabilitatile marginale $P(C)$ si $P(T)$.

Folosesti formula $P(X=x) = \sum_y P(X=x, Y=y)$

$$\begin{aligned} P(C=no) &=? & P(T=sunny) &=? \\ P(C=yes) &=? & P(T=rainy) &=? \\ & & P(T=money) &=? \end{aligned}$$

b) $H(C) = ?$

$H(T) = ?$

c) $H(C|T) = ?$

$H(T|C) = ?$

65/84

	Weather = foggy	rainy	clear sky	$P(\text{Injured})$
Injured = no	0,1	0,25	0,35	
Injured = yes	0,05	0,1	0,15	
$P(\text{Weather})$				

a) Completati ultima linie si ultima coloana.

b) $H(\text{Weather}) = ?$

$H(\text{Injured}) = ?$

c) $H(\text{Injured} | \text{Weather}) = ?$

$H(\text{Weather} | \text{Injured}) = ?$

- Problema de la slide-urile #1-#3 de aici (cu toate ca rezolvarea o aveți pe următoarele slide-uri): <https://profs.info.uaic.ro/~ciortuz/ML.ex-book/SLIDES/ML.ex-book.SLIDES.DT.pdf>