12/12/2021 12 ECON (1) $n = \frac{n^2}{\mu}$ in $n = \frac{n^2}{\mu}$ con n = 0 in יאספר הארנסוור סלים המארצה אינת עם א $\left(\frac{1}{\mu}\right)$ אספרים שונים, $\frac{2}{\mu}$ אספרים שונים, $\frac{2}{\mu}$ אספר אופיל בצוך אוא פעשים, הוא אל היותר $\frac{2}{\mu}$ ביותר אלפים: $\frac{2}{\mu}$ $\leq \frac{2}{\mu}$ $\leq \frac{2}{\mu}$ $\leq \frac{2}{\mu}$. PSIDN PORS n nois tET So $|T| \leq (\frac{1}{n}) \cdot \frac{2}{n} \leq |T_c| \leq \frac{2}{n} \cdot \frac{n}{n} \leq \frac{n}{n} \cdot \frac{n}{n} \leq \frac{n}{n} \cdot \frac{n}{n} \cdot \frac{n}{n} \leq \frac{n}{n} \cdot \frac{n}{n} \cdot \frac{n}{n} \cdot \frac{n}{n} \leq \frac{n}{n} \cdot \frac{$ $|T| \leq {\frac{1}{n} \cdot n \choose n} \cdot A \Leftarrow |T_c| \leq A$ Pr('yo j) = 1 :5k, j 2no X pr()

Pr('yo j) = 0 :5k, $\mathbf{k} \in \mathbb{C}$ pr()

Pr('yo j) = α_i^2 :5k, $\mathbf{k} \in \mathbb{C}$ pr()

```
NOGE SAID IECK
                                                                                                                                                                                        "Nola-a'a":
  כלומר: מס הצבטים
 (1) n kin pylen
                                                                                                                                             inising of the coens so isn,
                             מספר הארנטוורסלים במאריצת לאינית עם ח (בל) מספרים שונים, שבת כל מספר
                                                                                                                   מוֹפ׳ץ בציוק חית פשמים, הוא לכל היותר
                                                                                       לפלטינית
המטריצה
              (on a-T ar aiot of monopola of Lin se Easta na: [n(m),...,1]
        c? T \ni t aint n East a writea.

Ich enter \{n(\frac{1}{n}),...,1\} \supseteq C asist n, user T being another controlled and C are C and C are seinned and C are C are C.
                                                                                |T| \leq \binom{\binom{4}{n} \cdot n}{n} \cdot \underline{A} \iff |T_{c}| \leq \underline{A} \cdot \underline{C} 
              H(x)=log(=600110000): SIC, (50310K NICESON) L le 'SPU SONIONO X€TC' 707
                                                                           be all recent (aloriery), soil ose of central number la sel
                                                                         H(x) = \sum_{i} H(x_i \mid x_i : i - \delta \text{ paip } i)
                                                                                         . ≺ P'ION 7302 i-N |Cp j ⇔ j ≺ i : 1110
                         N_i = j \prec i : j > X_j pying X_i - j e'e sittecks on sk size \sum_{i=1}^n \mathbb{E}\left[H(x_i|X_j = x_j:j \prec i)\right] \leq \sum_{i=1}^n \mathbb{E}\left[\log(N_i)\right]
                                                                                                                                   וחשם ממוצע אל-פל בחירת סבר מקרי:
                        H(X) \leq \mathbb{E}\left[\sum_{i=1}^{n} \mathbb{E}\left[\log(N_i)\right] = \mathbb{E}\left[\sum_{i=1}^{n} \mathbb{E}\left[\log(N_i)\right]\right] = \otimes
                   Στ:= μ·n² :e 70, r: -0 C'-5 ρ5 en i-n nne ροβο ον σκ μοι, i sos
                                                                                                                             ושתנים בקמירות של פונקצית בסל.
                  את באובן הבא: לכל ז נפחר מס ממשי [0,1] את באובן הבא: לכל ז נפחר מס ממשי
                E[N:] = \( \rangle \) \( \rang
                                                                                                                                                                                      . L(i, j) = k MO)
```