2. $U \cdot \Pi$.! $\int X_1^2 + ... + |X_n|^2 + |X_1| + ... + |X_n|$

 $\int_{X_1^2} (X_1^2 + \dots + X_n^2 + X_{n+1}^2)^7 = \int_{X_1} (\alpha + \beta)^7 \leq \int_{X_1} (X_1 + |X_2| + \dots + |X_n|^2 + |$

 $E[121] = E[\sqrt{\chi_1^2 + ... + \chi_n^2}] \leq \sum_{i=1}^n E[|X_i|] \leq h \cdot \max_{i=1...n} E[|X_i|]$

• другие года, номера которых кратны 100, — невисокосные; \ Пругие года, номера которых кратны 100, — невисокосные; \ Пругие года, номера которых кратны 100, — невисокосные;

2) Orebugno, rmo Vi: \(\sqrt_1^2 + ... + \chi_n^2 \rightarrow | \chi i \) => + >> > E[Z] > E[[Xi]] => ged rangono Xi cycy. mamoningaselle Распределение високосных годов происходит следующим образом:

• год, номер которого кратен 400, — високосный;

остальные года — невисокосные.

d-rucio que la procuesar rogge

0 4 8 12... 100 200 306 339

 $\chi_{\nu,\kappa,p} = \left[\frac{N}{\kappa}\right], \chi_{\kappa,p} + \chi_{\nu,\kappa,p}$

 $p_{\mathcal{D}}(365|365) = \frac{p_{\mathcal{D}}(365 \cap 365)}{p_{\mathcal{D}}(365)} = \frac{\frac{206}{400}}{\frac{303}{400}} = \frac{\frac{206}{303}}{\frac{303}{400}}$

N, K, p - c.b. xap. Kou-bo ppob. meentel

• другие года, номер которых кратен 4, — високосные;

=> E(121) 2 + 00

D-c.b. xaparmepegysougar ruces green 6 3 mon rogg $\mathbb{E}[D[d=366]=365 \cdot p_D(365/366)] + 366 \cdot p_D(366/366) = 365$

 $E[D|d=365] = 365 \cdot p_{D}(365|365) + 366(1-p_{D}(365|365)) = 365 \cdot \frac{206}{303} + 366 \cdot (1-\frac{206}{335}) =$ $=365+\frac{97}{303}=(365,32)$

Yr.p-c.b. xop. Kou-bo meemob byggepe eg & render

 $E[Y_{\kappa,p}] = (1-p)^{\kappa} + (\kappa+1)(1-(1-p)^{\kappa}) = 1+\kappa(1-(1-p)^{\kappa})$

 $E[X_{N,K,p}] = \left[\frac{N}{K}\right] \left(1 + K\left(1 - q^{K}\right)\right) + 1 + \left(N_{N}K\right) \left(1 - q^{N_{N}K}\right)$ Onnumbre R rangen C homonysto mer. pourra