Patryle Maciazy 331542 Lista 5 Zold. 3. neN Tena: |c| | n-(n+1) · (n+2) ·-.: (n+1,-1) $\frac{(n+h-1)!}{(n+1)!} = \frac{(n+h-1)!}{(n+h-1)!} = \frac{(n+h-1)!}{(n+h-1)!} = \frac{(n+h-1)!}{(n+h-1)!}$ Zaol. 6. 1 KEAPA |S| = 10 $\exists \{A = \{B\}\}$ $A = \{B\}$ $A = \{B\}$ ScN Many 2 = 2 ° = 1024 podrbiorów S, ale nie vięcej niz 10.100 różnych sum podrbiorów S (max. syma = 945), Z zasady szufladhowej Dirihleta, bedag istniet Prozine produkciony o tahiej samej sumie.

2ad. 9. a) kulli - druigny (n) szuftadlii - tivota vozegranych meury (n-1) Jesti jalias druigna rozegnata juž n-1 meny, to nie może istnieć drużyna, litóra nie rozegrata żadnego Czyli możliwe liviby nozegnanych meury wymura O. n-z lub od 1 do n-1. Z zasady szufladkonej Dinihleta, marsza, istnież Z drużyny, litore rozespały tyle samo meny o bolu 2, a malesymatha sallegt of a talin triglaque to 2. c) kullei - seiany (n) szulloudlei - kirba krawędzi (n-2) Sciana n'scianu musi mie'c min. 3 linguegorie ja mod. n-1 knowedni (da n-tej knowenski powstola by nova sciana) orgli inny vielosiron) (syli mouny n-Z szullowdeli (od 3 do n) om n lubel. Zzasody sufloudhowej Diribbeta prymjuniej 2 svianz mojar talog sama livler browngohi.

Zad. 9.
1) dolutadnie 1 cyfra występuje wieneg niż jeden nur
* 5 mary - 10 morliwosci 4 mary - 10.9. (5) = 450 morliwosci 3 rang - 10.9.8. (5) = 7200 morliwosci 2 mary - 10.9.8.7 (3) = 50400 morliwosci Laurnie islinge 58060 taluih muneran
2) prynajmuiej 1 cyfra myslepryje nieurej niz jeden var $10^5 - 10 - 3 - 8 - 7 - 6 = 10^5 - 30240 = 6.8760$
2ad. 10.
1) szechownica 8×8 analogienie 2-labor. hetman - 63 opige 47 2 slaveli - (62) opige (42) 2 gonice - (52) opige (42) 2 mierie - (58) opige (42) 8 premlión - (56) opigi (40) 64.63, (62).(60).(58).(56).48-47.(46).(42).(42).(40) 2) Pana gonicón lasidegozlubrán zojnuje pola niznych ladorón.
Najpieru gorice / revita anologierne de 1)
32-32-31-31-60-59-(58)-(56)(54)-46-45-(44)-(42)(40)

2ad. 13.

a)
$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k! (n-k)!} = \frac{n!}{k$$

$$\begin{cases}
 \begin{pmatrix} u \\ u \end{pmatrix} = \begin{cases} \begin{pmatrix} k \\ u \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} u + 1 \\ u \end{pmatrix} \end{cases} \frac{\text{val}}{\text{val}} \begin{pmatrix} u + 1 \\ u \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} u + 1 \\ u \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} u + 2 \\ u + 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{cases}
 \langle k \rangle = \begin{cases} k \\ u + 1 \end{cases} \\
 \langle k \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle + \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \begin{cases} \langle u \rangle = \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \langle u \rangle = \langle u \rangle \\
 \langle u \rangle = \langle u \rangle$$