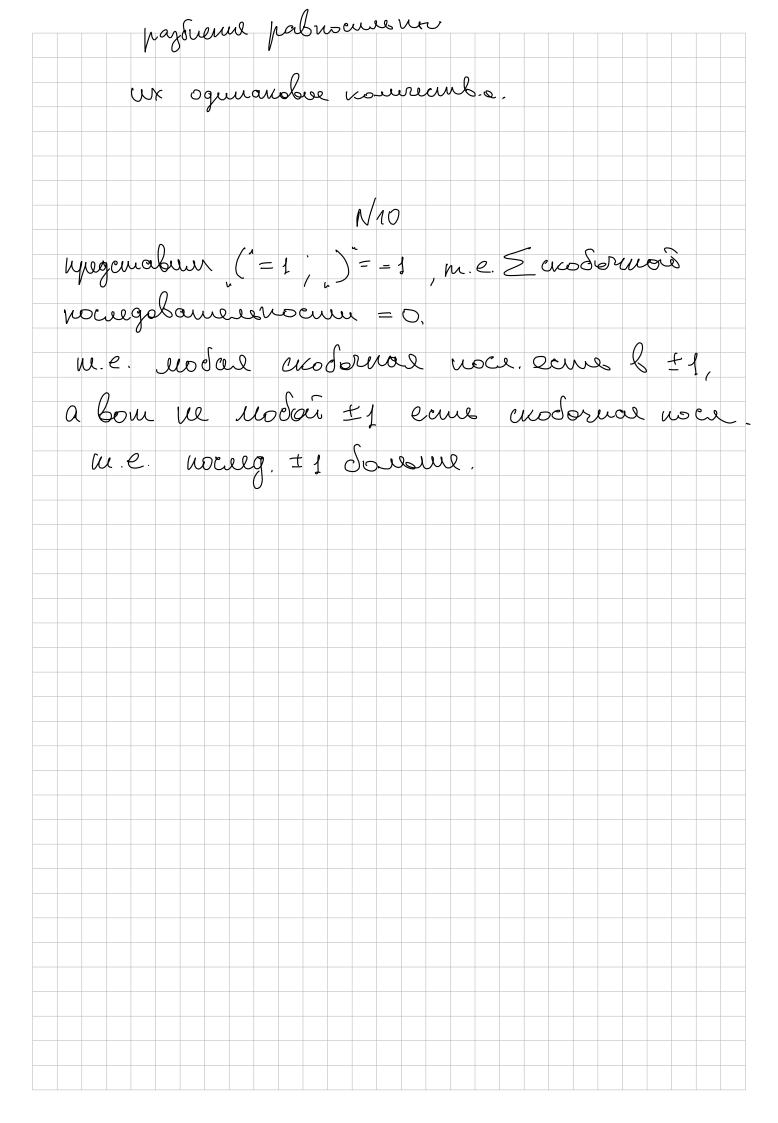
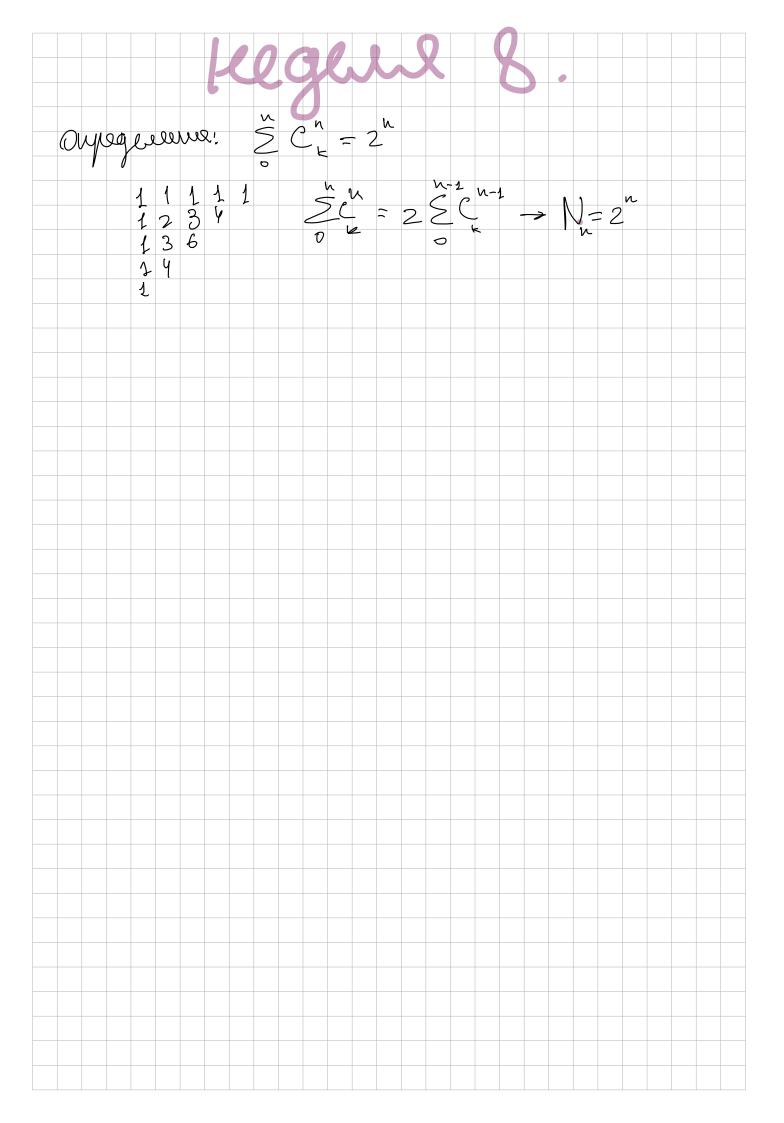


$p = 6 - \frac{18 \cdot 18 \cdot 17 \cdot 17}{36 \cdot 35 \cdot 37 \cdot 33} = 0,3779$
NS.
3 remusix, 3 verenusix.
Bero wearnywormer : 9-105
Cogumu remusulu: 4.5
Coguerre neremetani: 56
Co bour remeteur a ognoù nerennoù: 5 + 4.5 . 5 = 78125
C 4 remember a glyme norementation:
5.56 $+ 4.4.55 + 3.4.55 + 2.4.55 + 4.55 = 203125$ Merennone na $+ 4.2.6$ normanex  werennone na $+ 4.2.6$ normanex
C 4 perementum u glyses remention:
5.4.55 + 4.56 + 3.56 + 2.56 + 56 = 218750
Co been coremname a ogner remercu:
4.5 5 4 5.5 6 = 30625
$N = 9 \cdot 10^{5} - 30625 - 218750 - 203125 - 78125 - 4.5^{5} - 5 = 281250$
NG.
nacoper remude-verenna: S.5-25
2 uasopa: 25 × 25 = 625.
$\frac{7}{2! \cdot 2!} = 6$





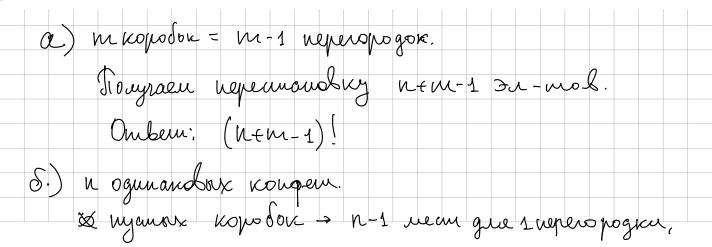




**4.** Пусть  $X = \{1, \ldots, n\}$ . Найдите число способов взять k подмножеств  $X_1, \ldots, X_k$  множества X таких, что  $X_1 \subseteq X_2 \subseteq \ldots \subseteq X_k$ .

**9.** Есть n конфет и m коробок. Найдите число способов разместить конфеты по коробкам для каждого из условий (все конфеты должны быть разложены): **a)** и конфеты и коробки разные; **б)** конфеты одинаковые, коробки разные, не должно быть пустых коробок; **в)** конфеты одинаковые, коробки разные; **г)** и конфеты и коробки разные, не должно быть пустых коробок; **д)** конфеты разные, коробки одинаковые, не должно быть пустых коробок; **е)** конфеты разные, коробки одинаковые.

Укажите тип отображения, соответствующий размещению, если это возможно.



N-2 ele au que a	zee bru	phoù nep	nopogu	<b>u</b> .	
MOUNTAOIL:	(m.m/=	$(N-1)^{1}$		( nennonogk	en pasure)
J J Laws	h-L	(n-1-m	)!		
2	1				
b.) repection	ndka	y n.	M-1	ze-mol,	no h uj
unx ogenan	cobble:				
(n+m-	1)				
n.!					
	e				
2.) N! . (N-	-1:				
(V)	-1-m!)				
ulpenian	obku kou	upem.			
/1/ 1/	(				
(4)	<del></del>				
$\left(n-1-n\right)$	1). m.				
e.) (n+m-	1)(				
(m-3	-):				