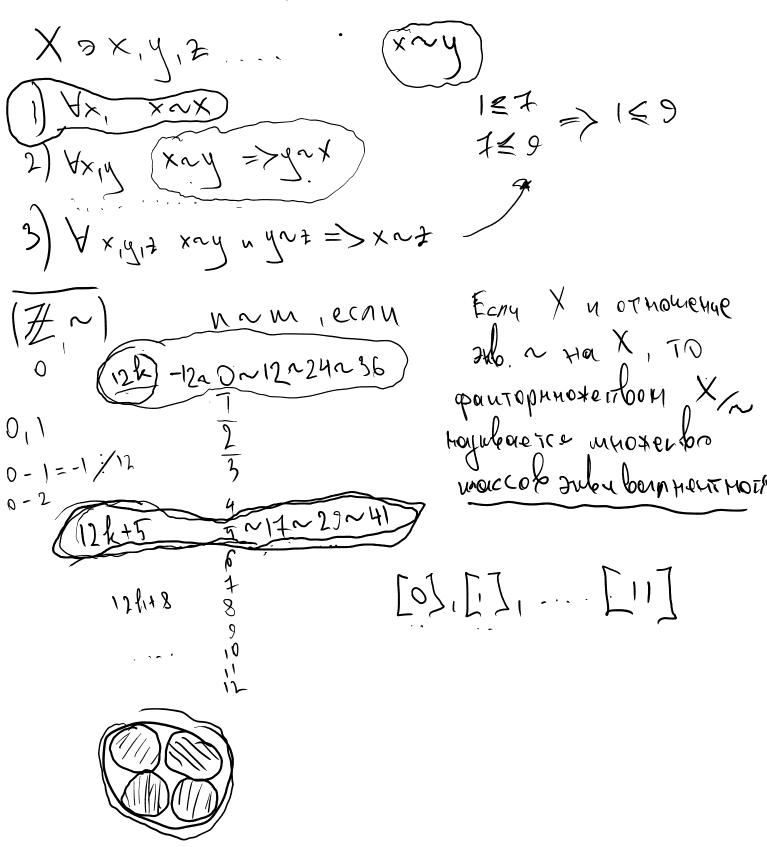
By Hoodspa Teopena Vantopa - Bepnutenna IA| ≤ |B|, ecnu Zumbenman A → B 1) 12,13 2) (A)=|B|, ecay Jouenryna A DB IAI=IBI) => IAI SIBI N IBI SIAI 14/5/B/ u 10/5/A => 14/=/B/ Ji, honenbun - uberport noun nporton nbiron Non , worresto thun > W/ 42 ub. メ

Задача 1.4. Пусть $A_i=\{i,i+1\}$ (например, $A_{23}=\{23,24\}$), найдите количество элементов следующих множеств: a) $\bigcup_{i=1}^{\infty} A_i$ b) $\bigcap_{i=1}^{\infty} A_i$ CO40 Enalts mestecto, us arementale, lexal anyux votal for b namos- to ul MHOTE LA OSSE LUHENA A Bce neventer, notopue vex at odrop benearo bobce > A. NB, A CA, CA, {2} × " pro-10 polho d'un geonomenhorin Formoso (nomennoso) n

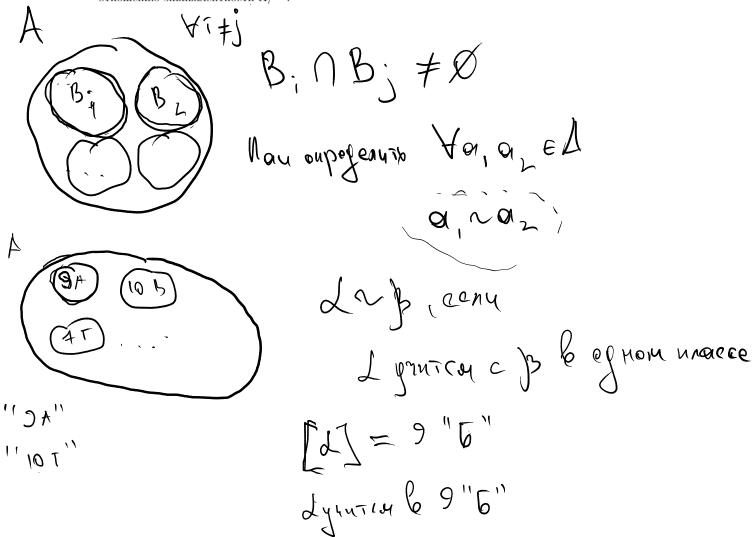
$$\forall i \forall j \ i \neq j \ B_i \cap B_j = \emptyset$$

задает отношение эквивалентности на множестве A. Что является фактормножеством по этому отношению эквивалентности A/\sim ?



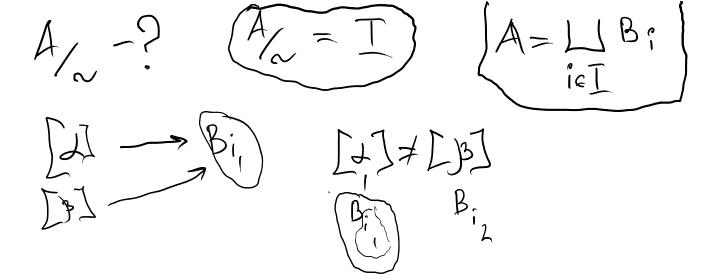
$$\forall i \forall j \ i \neq j \ B_i \cap B_j = \emptyset$$

задает отношение эквивалентности на множестве A. Что является фактормножеством по этому отношению эквивалентности A/\sim ?



Задача 1.6. Докажите, что разбиение множества $A = \sqcup_i B_i$ на непересекающиеся множества $\forall i \forall j \ i \neq j \ B_i \cap B_j = \emptyset$

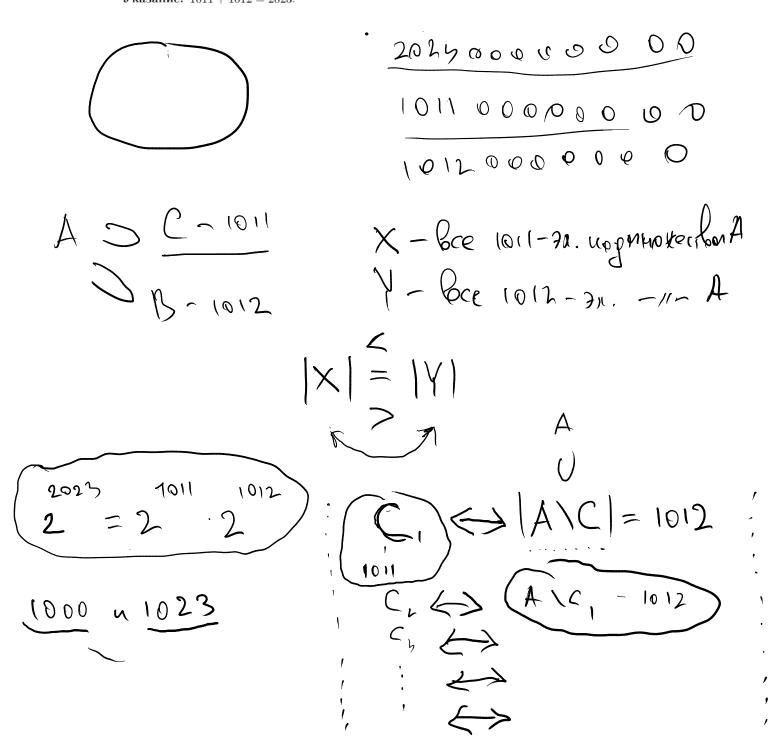
задает отношение эквивалентности на множестве A. Что является фактормножеством по этому отношению эквивалентности A/\sim ?

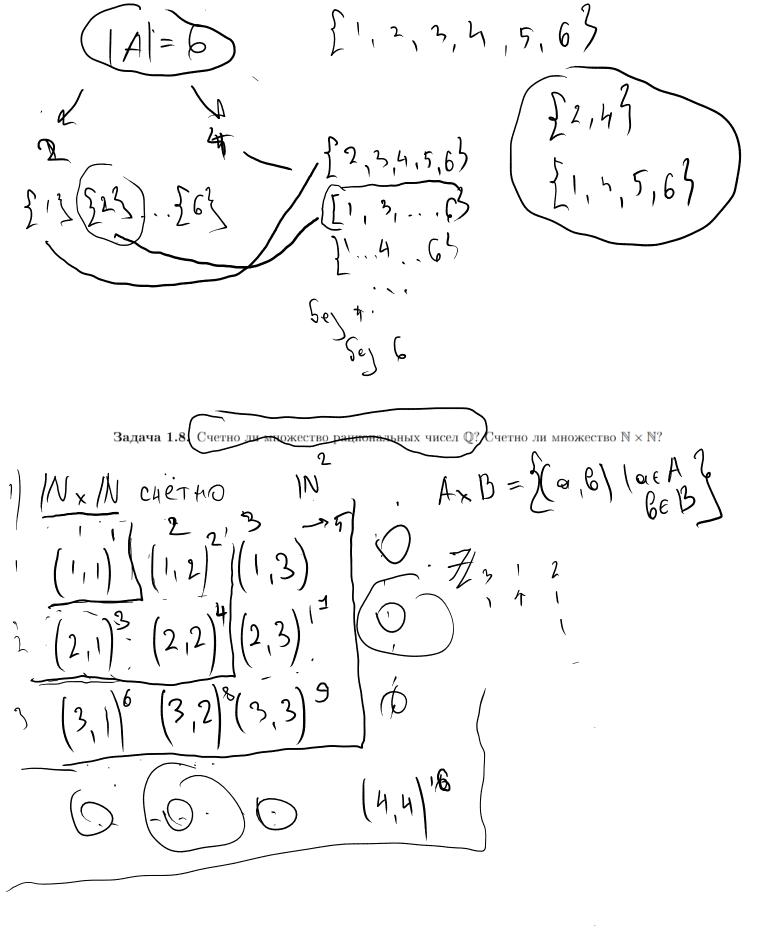


Задача 1.7. Пусть множество A содержит 2023 элемента, каких подмножеств у него больше: 1011-элементных или же 1012-элементных?

Указание. 1011 + 1012 = 2023.

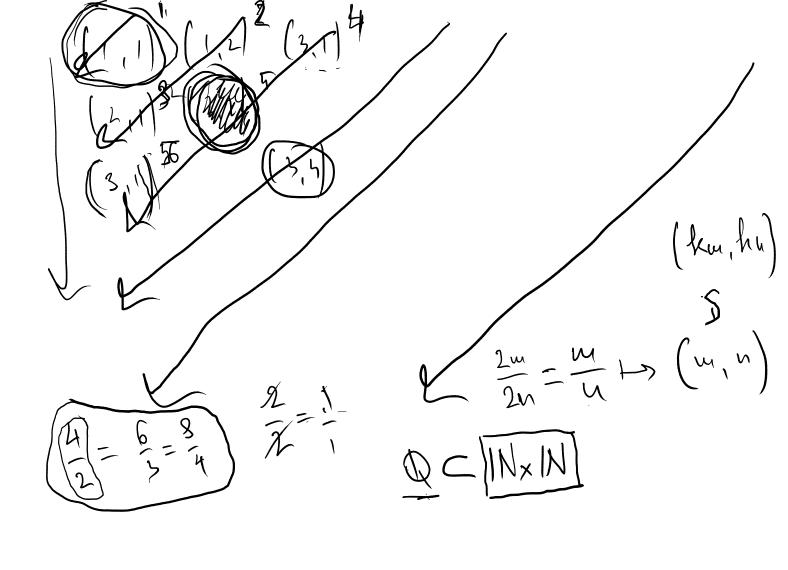
3





2,2 5





Задача 1.10. Почему в определении множества не учитывается кратность вхождения элементов?

