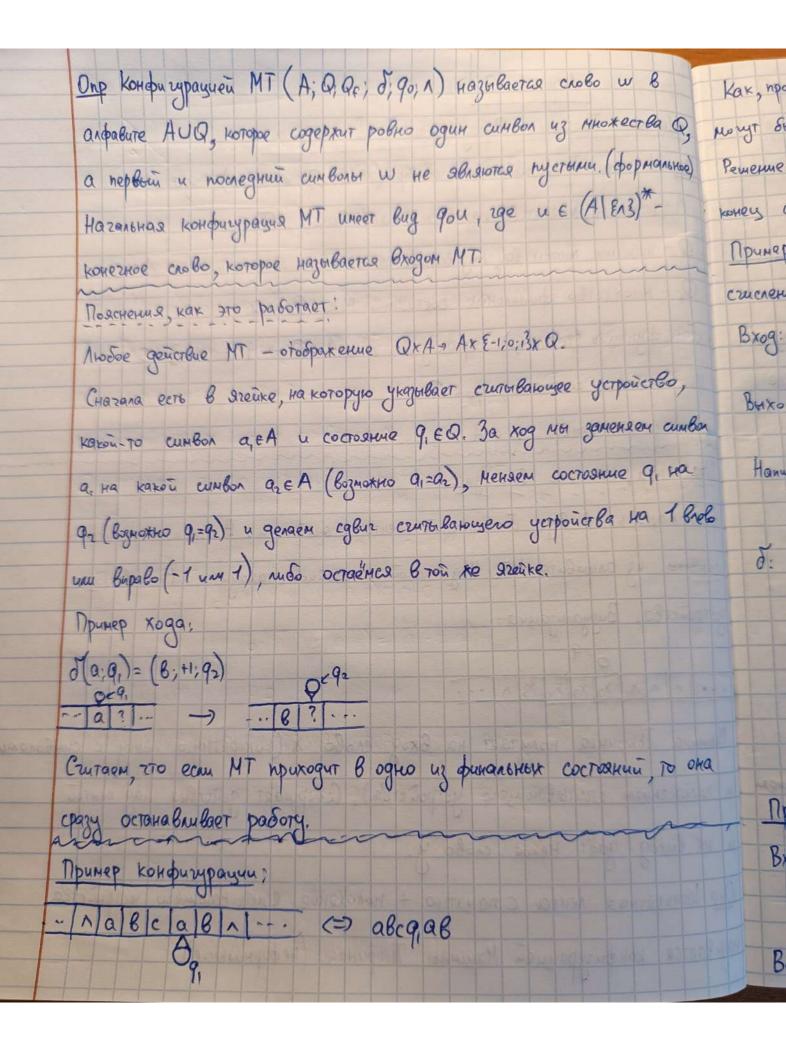
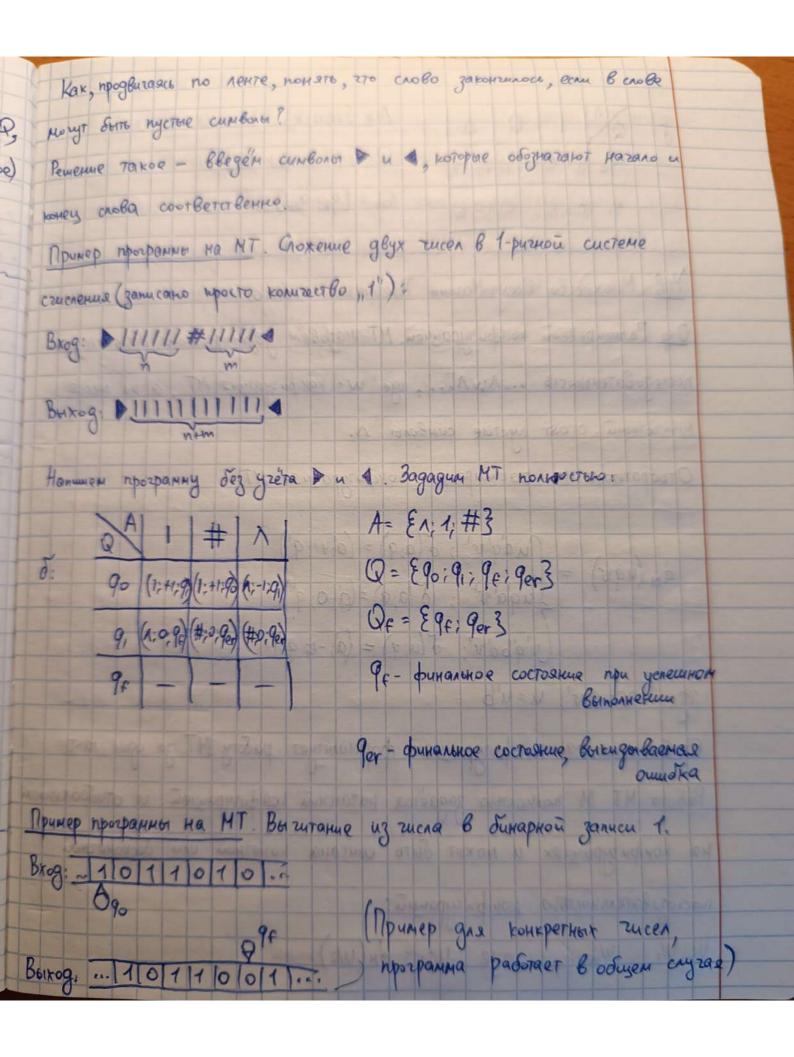
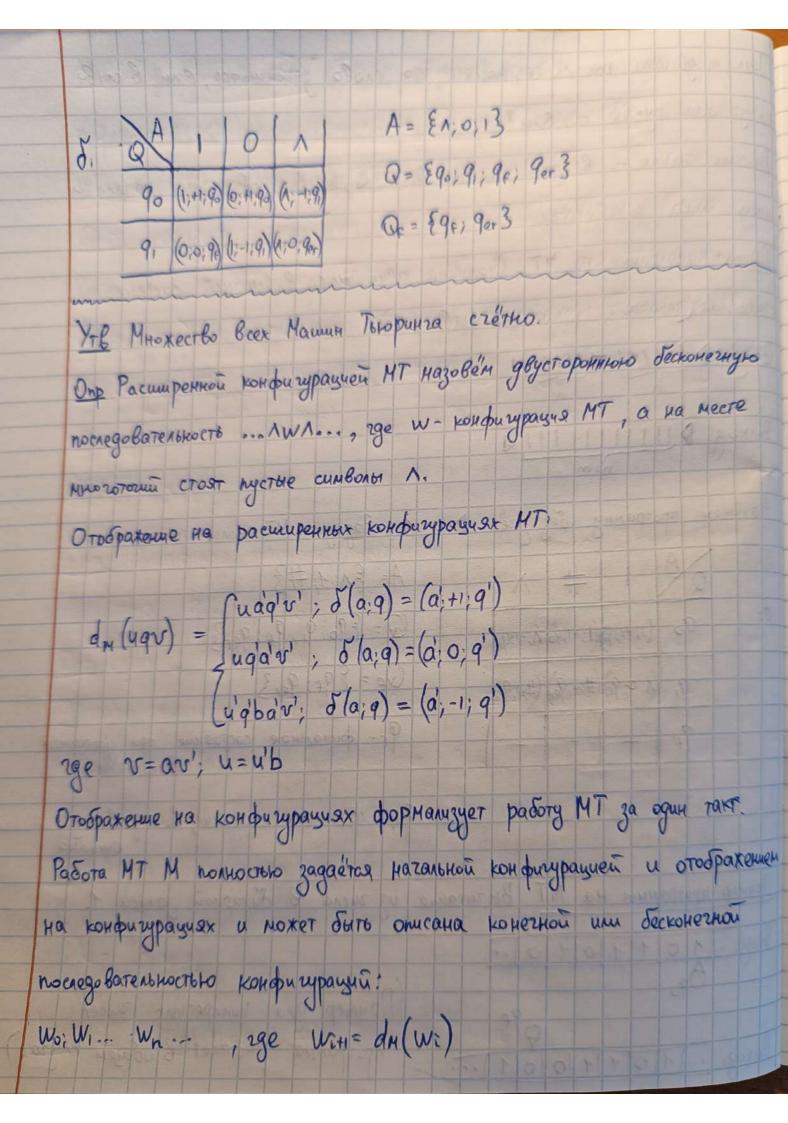
Nergus 6
Машины Тьюринга. Определение конфигурации.
Опр Машина Тьюринга - это набор (А; Q; Д; до, Л), где.
. А-конечное множество, называемое алфавитом МТ
. Q - конегное множество, называемое множеством состояний МТ. АПQ=\$
. Од- множество финальных состояний МТ. Од СО
. 5- obytheyus (Taránuya) nepexogob. 5: A×Q -> A× E-1,0;13 × Q
- 90 - HAZANGHOR COCTORHUR; 90 E Q
· A - nycroù cumbon; A E A
Moscherus, Kak это виглядит.
Есть панять в виде бесконегной ленты с огейнами. В эгейнах написаны
синволы из алфавита МТ. Над какой-то эгейкой находится сгитывающее
yetponetbo. Buzyanuzauzu:
or9
M. T. T. X3 X4 X5 N
Машина Тыюринга полугает на вход слово х (конкретную ленту с символами
и прложением ститивающего устройства). Совершает действия над лентой
One Konkrothe a rente character + horosome court formers works
Опр Конкретная лента с панатью + положение сгиты вающего устройства называется конфигурацией Машины Тьюринга. (неформальное)







Опр Последовательность шо, ши. шп. называетая протоколом работы МТ. Опр Результатом работы МТ является слово, которое полугается из последный конфитурации выгеркиванием символа состояния головки. Кодирование МТ: Берен конегный алфавит: A = Ea, an3; HAI EIN Конегное множество состояний: Q = Едо; д. 9m3; 101 EIN Заходируем МТ спедующим образом, У нас получилось задать МТ полностью на конечной ленте.