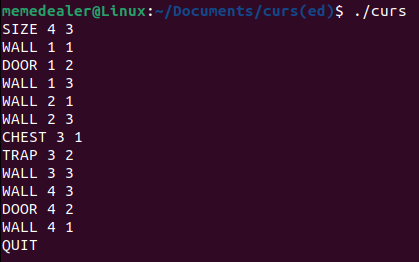
Введенный код



Выведенный программой в консоль код:

.ORIG x3000

INIT LD R1, F\_CHAR

LD R6, W\_CHAR

LD R5, NEWLINE

LD R2, COUNT

AND R4, R4, #0

AND R3, R3, #0

PRINT\_NEXT\_LINE

ADD R4, R4, #1

BRnzp CHECK\_0

CHECK\_0

ADD R7, R2, #-3

BRnp CHECK\_1

ADD R7, R4, #-1

BRnp CHECK\_1

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

CHECK\_1

ADD R7, R2, #-2

BRnp CHECK\_2

ADD R7, R4, #-1

BRnp CHECK\_2

BRnzp PRINT\_DOOR\_CHAR

CHECK\_2

ADD R7, R2, #-1

BRnp CHECK\_3

ADD R7, R4, #-1

BRnp CHECK\_3

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

CHECK\_3

ADD R7, R2, #-3

BRnp CHECK\_4

ADD R7, R4, #-2

BRnp CHECK\_4

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

CHECK\_4

ADD R7, R2, #-1

BRnp CHECK\_5

ADD R7, R4, #-2

BRnp CHECK\_5

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

CHECK\_5

ADD R7, R2, #-3

BRnp CHECK\_6

ADD R7, R4, #-3

BRnp CHECK\_6

BRnzp PRINT\_CHEST\_CHAR

CHECK\_6

ADD R7, R2, #-2

BRnp CHECK\_7

ADD R7, R4, #-3

BRnp CHECK\_7

BRnzp PRINT\_TRAP\_CHAR

CHECK\_7

ADD R7, R2, #-1

BRnp CHECK\_8

ADD R7, R4, #-3

BRnp CHECK\_8

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

CHECK\_8

ADD R7, R2, #-3

BRnp CHECK\_9

ADD R7, R4, #-4

BRnp CHECK\_9

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

CHECK\_9

ADD R7, R2, #-2

BRnp CHECK\_10

ADD R7, R4, #-4

BRnp CHECK\_10

BRnzp PRINT\_DOOR\_CHAR

CHECK\_10

ADD R7, R2, #-1

BRnp PRINT\_F

ADD R7, R4, #-4

BRnp PRINT\_F

BRnzp PRINT\_WALL\_CHAR

PRINT\_WALL\_CHAR

LD R0, W\_CHAR

BRnzp PRINT\_CHAR

PRINT\_CHEST\_CHAR

LD R0, C\_CHAR

BRnzp PRINT\_CHAR

PRINT\_DOOR\_CHAR

LD R0, D\_CHAR

BRnzp PRINT\_CHAR

PRINT\_TRAP\_CHAR

LD R0, T\_CHAR

BRnzp PRINT\_CHAR

PRINT\_F ADD R0, R1, #0

PRINT\_CHAR

OUT

ADD R0, R4, #-4

BRz PRINT\_NEW\_LINE

BR PRINT\_NEXT\_LINE

PRINT\_NEW\_LINE

ADD R0, R5, #0

OUT

ADD R2, R2, #-1

BRz DONE

AND R4, R4, #0

ADD R3, R3, #1

BRnzp PRINT\_NEXT\_LINE

DONE HALT

; Данные и константы

F\_CHAR .FILL x0046

W\_CHAR .FILL x0057

C\_CHAR .FILL x0043

D\_CHAR .FILL x0044

T\_CHAR .FILL x0054

NEWLINE .FILL x000A

COUNT .FILL #3

LINE\_LEN .FILL #4

.END

Проверка в ассемблере:

