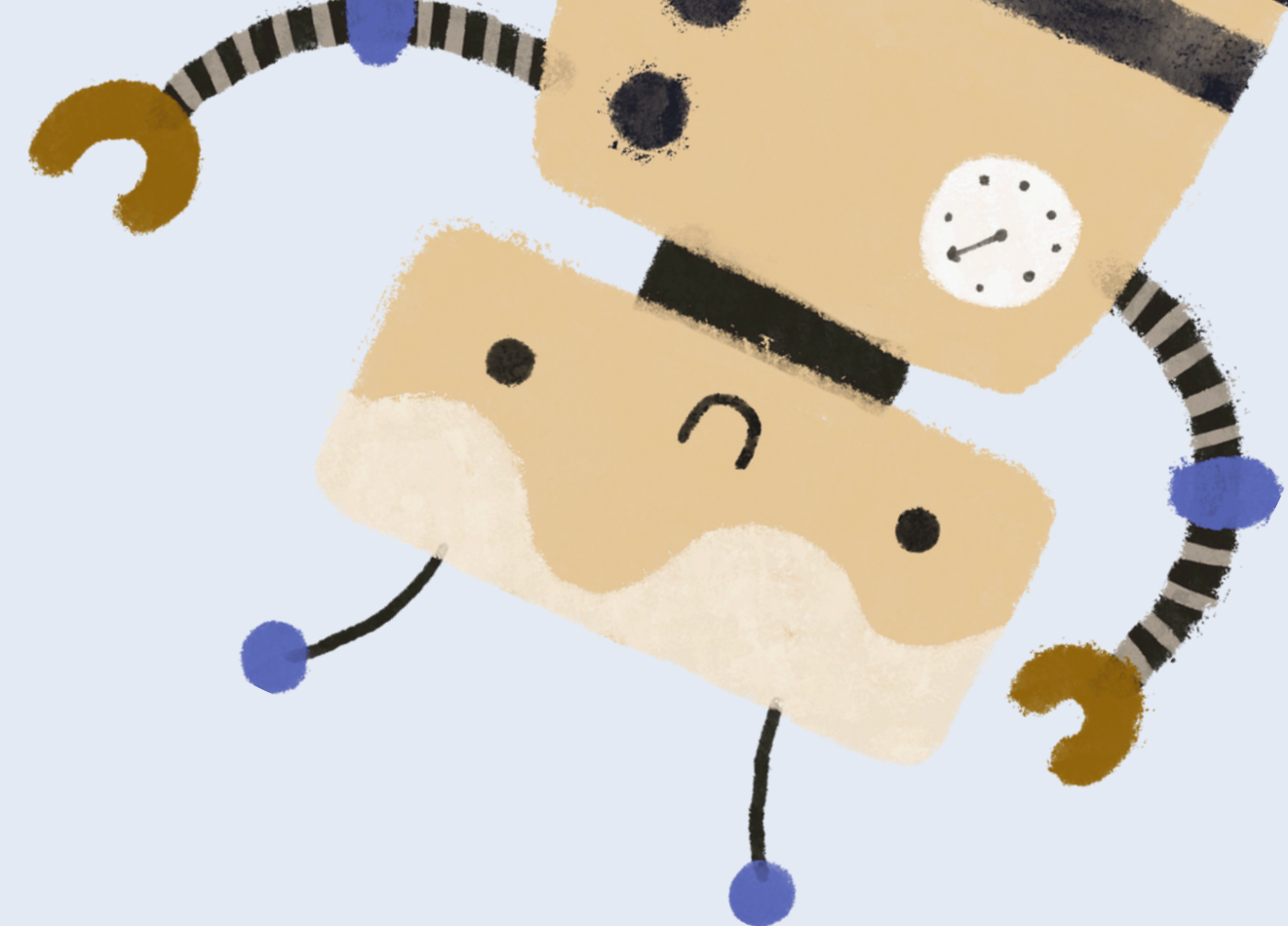


inovativna  
PEDAGOGIKA 5.0



RIN

KODIRANJE  
M T Z N Y R O B O T K I

18.12.2025  
Andreja Švajger

# DELAVNICE

1.

**ROBOTKI  
mTINY**

UČILNICA  
matematika

2.

**HUFFMANOV  
O DREVO**

ZGORNJI HODNIK  
novi del

3.

**GEODREVO**

ZGORNJI HODNIK  
novi del

**ANALIZA**

KAJ NAM J USPELO?

KAJ JE BILO TEŽKO?

KAKO SMO  
POPRAVILI NAPAKE?



# DELAVNICA 1: PRAZNIČNI MTINY ROBOTKI!



**NAVODILA**

PAZLJIVO ROKUJ  
Z ROBOTOM!



[Watch video on YouTube](#)

Error 153

Video player configuration error



# NAVODILA

PAZLJIVO ROKUJ  
Z ROBOTOM!



# NALOGE

**1.**

POT DO BOŽIČNE  
SMREČICE

**2.**

DOSTAVA DARIL

**3.**

BOŽIČNA VAS  
zgodba

**KONEC**

KAJ NAM JE USPELO?  
KAJ JE BILO TEŽKO?  
KAKO SMO  
POPRAVILI NAPAKE?

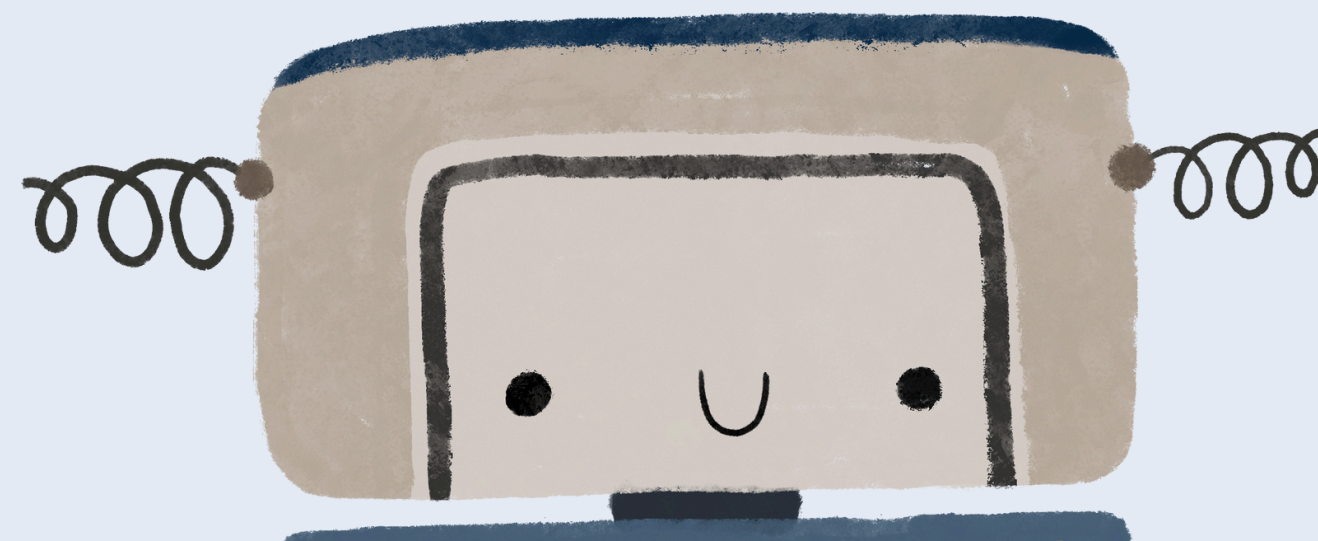


# 1. NVALOGA

POT DO BOŽIČNE  
SMREČICE

Začetek: pri pandi

Cilj: božična smrečica



**NAVODILA:**

Sestavite zaporedje kartic in ukazov, da robotek pride do cilja.

Preizkusite program in ga po potrebi popravite.

# 2. NALOGA

## DOSTAVA DARIL

3 postaje označene s hišami

Začetek: Božiček

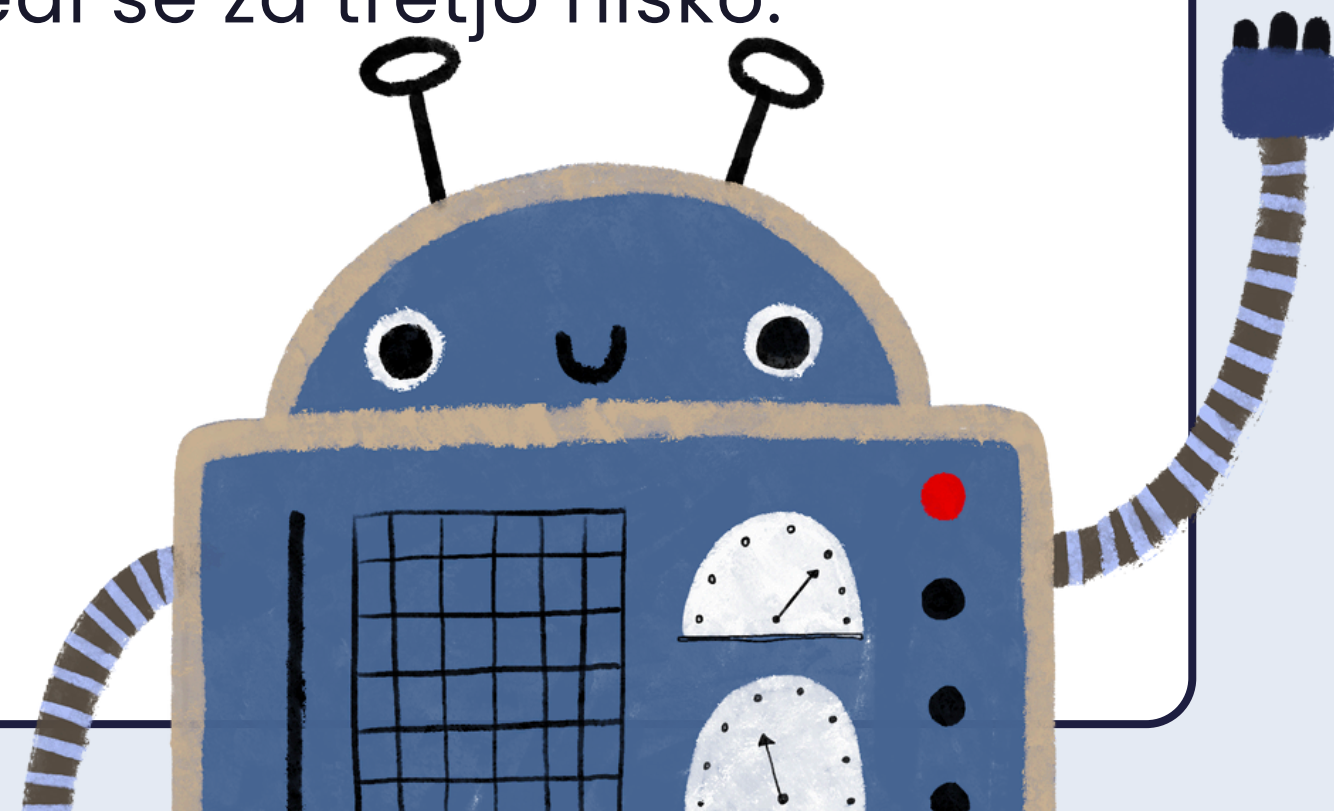
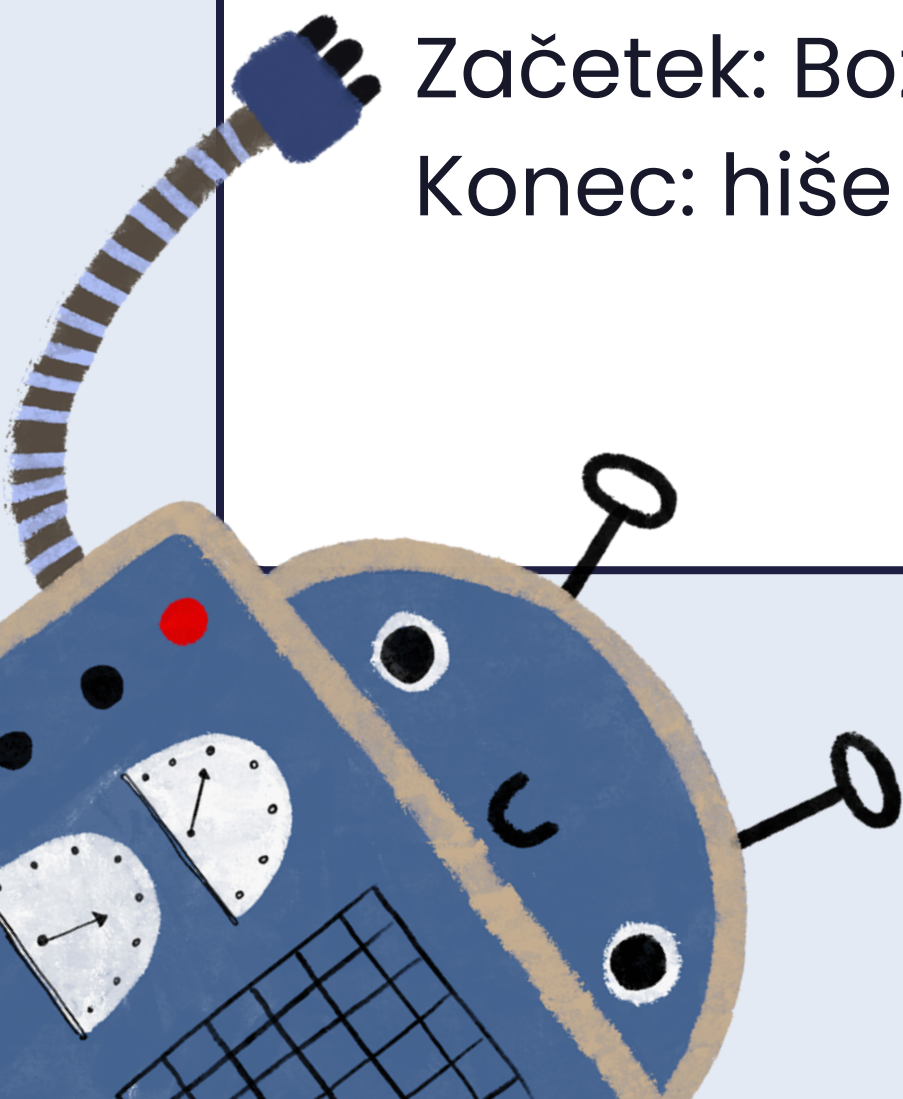
Konec: hiše

## NAVODILA

Ste Božičkov pomočnik.

Pomagajte mu raznositi darila do vsake hiše.

Začni pri Božičku, vzemi darilo in ga nesi do prve hiške. Nato se z upravljalcem vrni do Božička, kjer te bo čakalo darilo za drugo hišo. Sestavi nove ukaze in robotka pelji do druge hiše in tako neredi še za tretjo hiško.



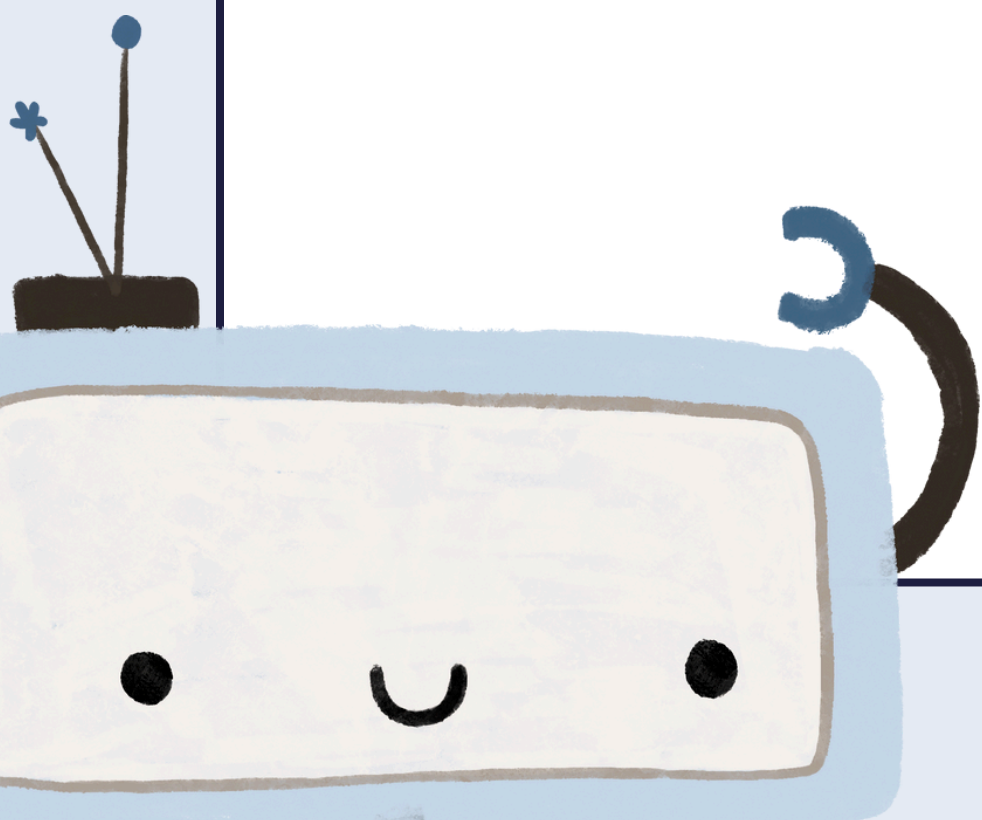
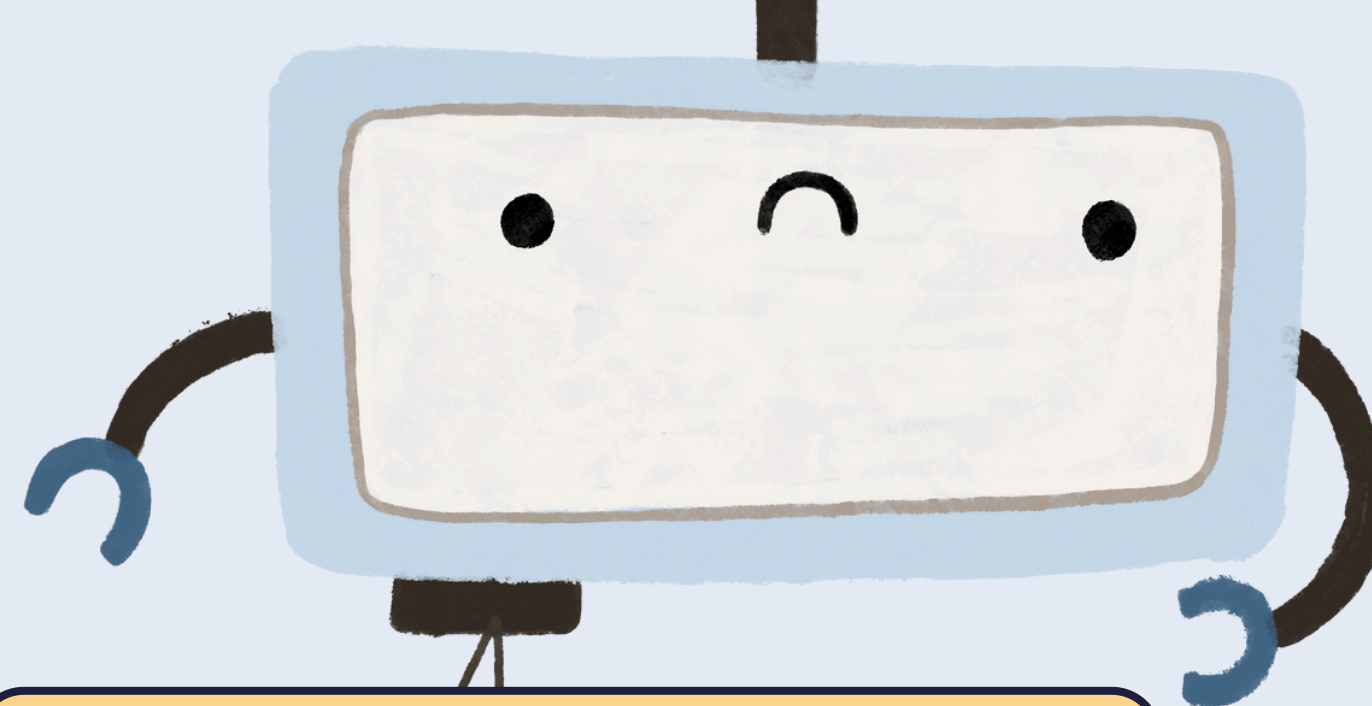
# 3. NALOGA

## BOŽIČNO MESTO

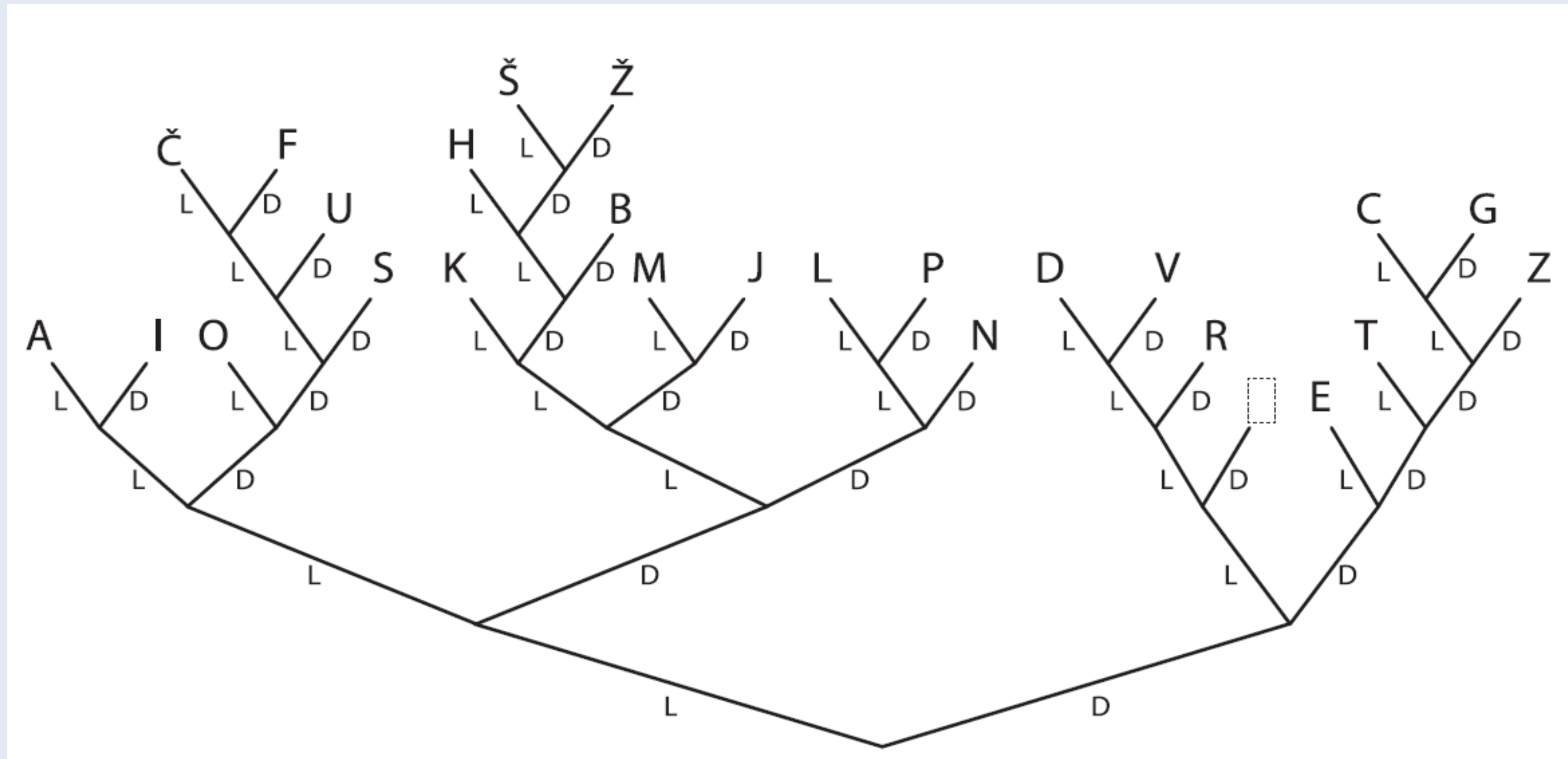
ZAČETEK: panda  
KONEC: poljuben

## NAVODILA

OBRNI KARTICE IN SESTAVI  
BOŽIČNO MESTO. V SKUPINI  
SESTAVITE ZGODBO IN JO  
PREDSTAVITE SVOJIM  
SOŠOLCEM.



# DELAVNICA 2: HUFFMANOVO DREVO







# DELOVNI LIST

HUFFMANOVO  
DREVO

## HUFFMANOVO DREVO

ODKODIRAJ POSAMEZNE BESEDE IN JIH ZAPIŠI. BESEDE ZDRUŽI IN DOBIL BOŠ ISKANO GESLO.

LDLLDD LLDL LDLLDLDD LLLD LLDDLLL DDL LDLLL	
DDDDD DLLLL LLLL LDLDD	
LDLLL	
LDDD LLLL LDLDL	
LDDL DLLD LLLD LDLLDLL LLLL LDLDD LLLL	
<b>GESLO:</b>	

ODKODIRAJ POSAMEZNI BESEDI IN JU ZAPIŠI. BESEDI ZDRUŽI IN DOBIL BOŠ ISKANO GESLO.

DLLLD DDL LLDDD DDL LDDLL LLLD	
DLLLL DDL DDDDLL DDL LDLDL LDLLDD DDL DLLD	
<b>GESLO:</b>	

# DELOVNI LIST

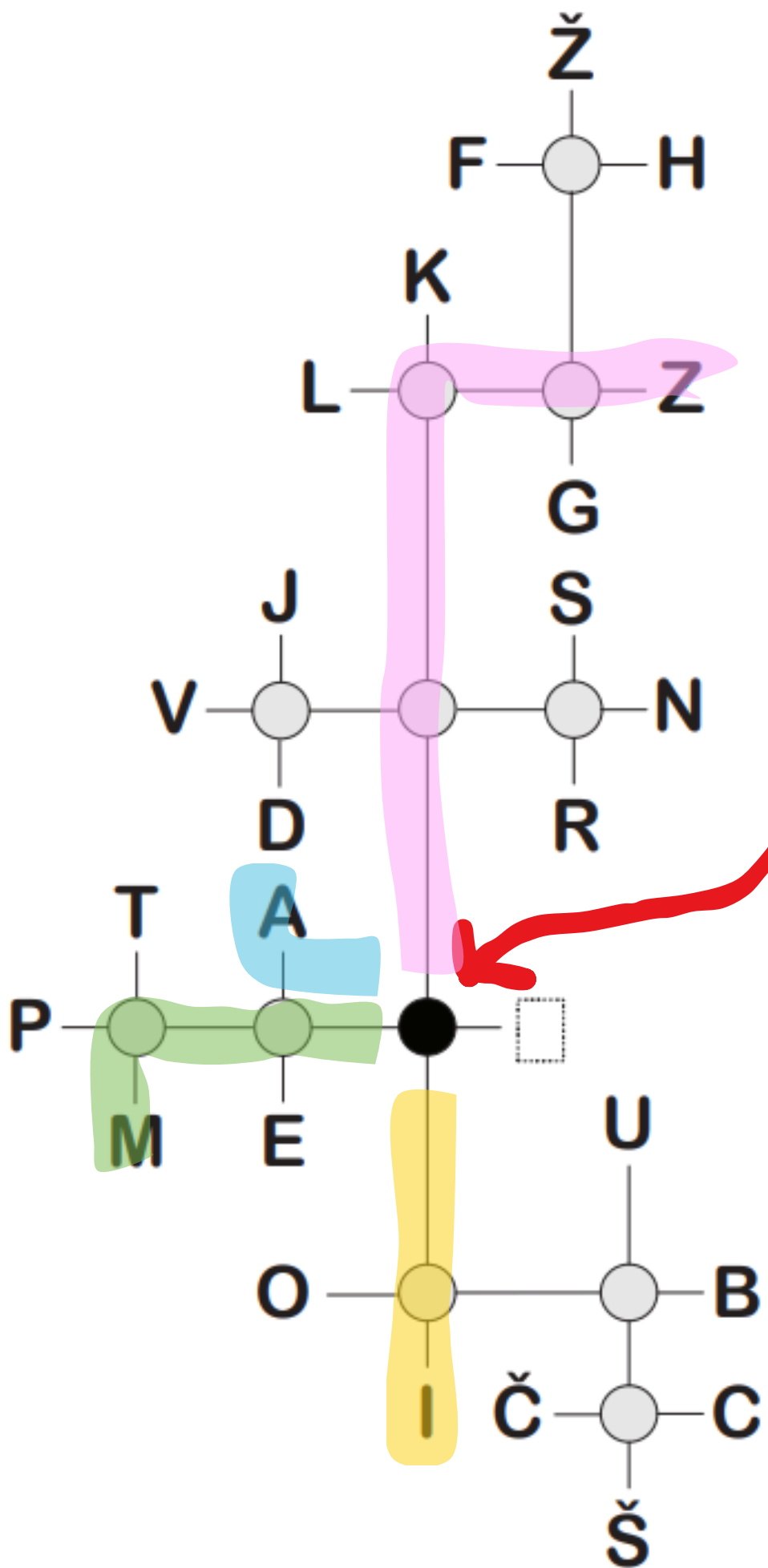
HUFFMANOVO  
DREVO

ZAPIŠI SVOJ KODIRAN ZAPIS BESED. SOŠOLEC NAJ ODKODIRA TVOJ ZAPIS.

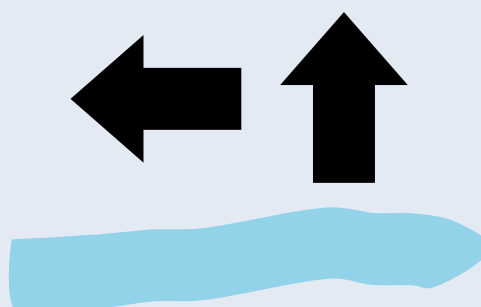
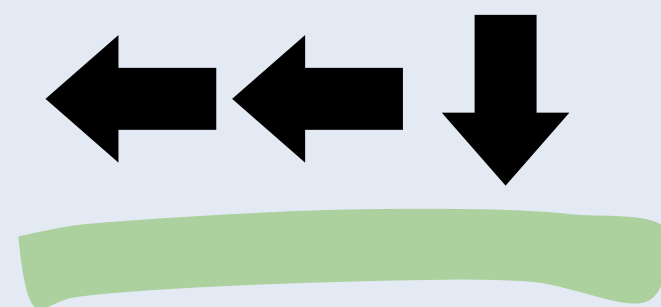
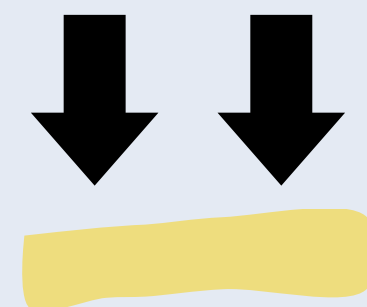
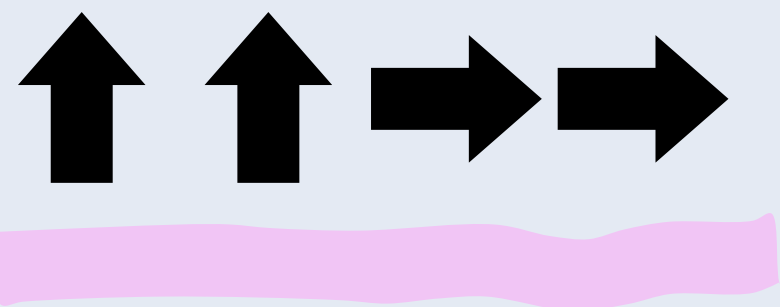
<b>GESLO:</b>	



# DELAVNICA 3: GEODREVO



● ZAČĚTEK: ČRNA PIKA



# DELOVNI LIST

**GEODREVO**

## GEODREVO

ODKODIRAJ POSAMEZNE BESEDE

↑→↑   ↑→→   ←↓   ↑↑→↓	
↑←↓   ←↑   ↑→↓   ↓↓   ↑↑←   ←↑	
↑→↑   ↑→→   ←↓   ↑↑→↑↑   ←↑   ↑↑↑	
↓→↓←   ←↑   ↑←↑   ←↑   ↑→→   ↑↑↑   ←↑	

ODKODIRAJ POSAMEZNE BESEDE, JIH ZAPIŠI PO VRSTI IN DOBIL BOŠ GESLO.

←←←   ↓←   ↓→↓←   ↓↓   ←←↑   ↑→→   ↓↓   ↓→↓→   ←↓	
↑→↑   ←↓	
↓→→   ↑↑←   ↓↓   ↑↑→↑↑   ←↑   ↑←↑   ↓←	
GESLO:	

# DELOVNI LIST

GEODREVO



NAGAJIVI ŠKRAT TI POŠILJA KODIRANO BESEDO. NE SAMO DA JO JE KODIRAL, AMPAK JE KODE MED SABO TUDI POMEŠAL. TOREJ, ODKODIRAJ POSAMEZNE KODE IN IZ NJIH SESTAVI BESEDO. |

↑ → →

← ↑

↑ ← ↑

↓ → ↓ →

↓↓

↑↑↑

↑↑ → ↑↑

↑ → →

↓↓

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

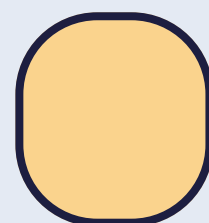
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

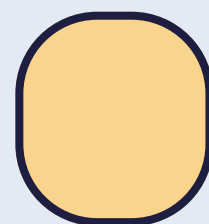
\_\_\_\_\_

GESLO: \_\_\_\_\_

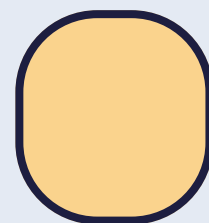
# KAKO BO POTEKALO DELO?



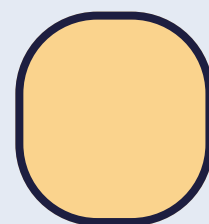
3 SKUPINE



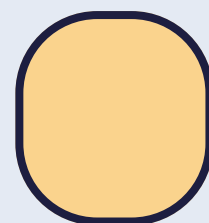
20 MINUT



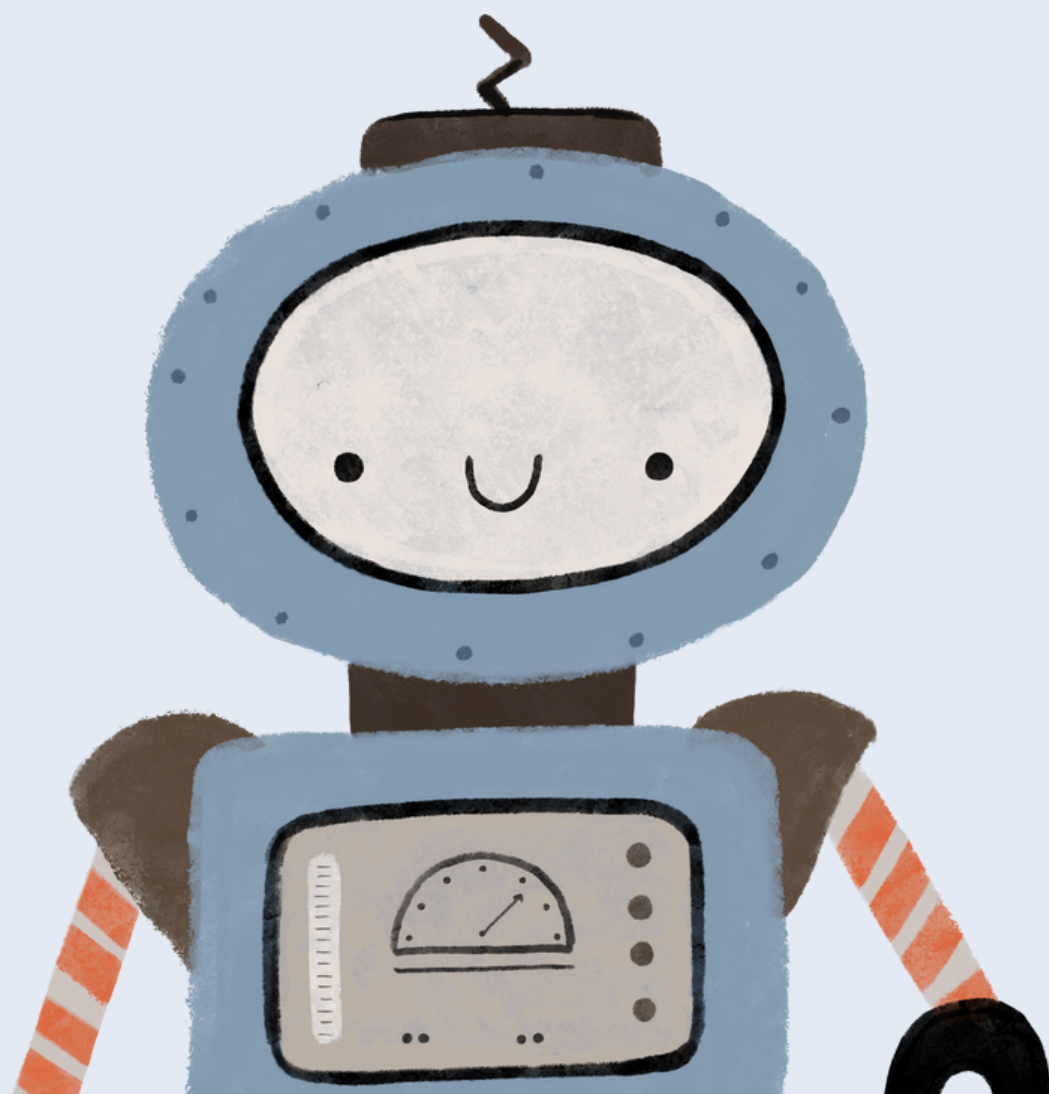
REŠEN DELOVNI LIST = 1 NALEPKA



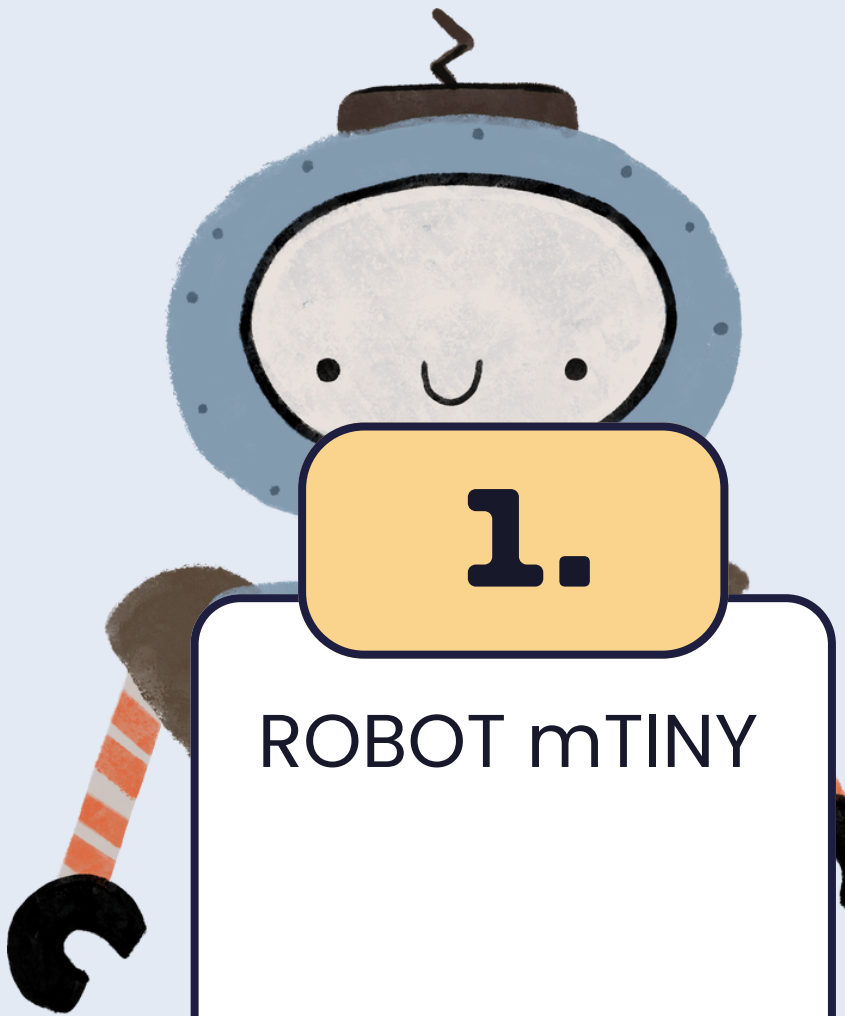
3 NALEPKE = UGANKA (DOBIŠ PRI UČITELJICI)



GESLO UGANKE = PROSTOR, KJER BOŠ NAŠEL SKRITI ZAKLAD



# ZBERI NALEPKE



**1.**

ROBOT mTINY

**2.**

HUFFMANOVO  
DREVO

**3.**

GEODREVO

# VESELO NA DELO

LEPO SE IMEJTE!

