

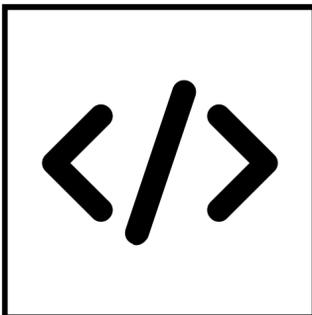
Digi Příručka



KÓDOVÁNÍ

Počítače si mezi sebou povídají tajným jazykem z nul a jedniček. Říká se mu kód! Každé číslo znamená malý pokyn, a když se spojí dohromady, vznikne z nich třeba obrázek nebo písmenko. Zvládneš rozluštit jejich řeč?





	0	00	0000
1	T	J	E
11	V	S	D
111	M	Ě	N

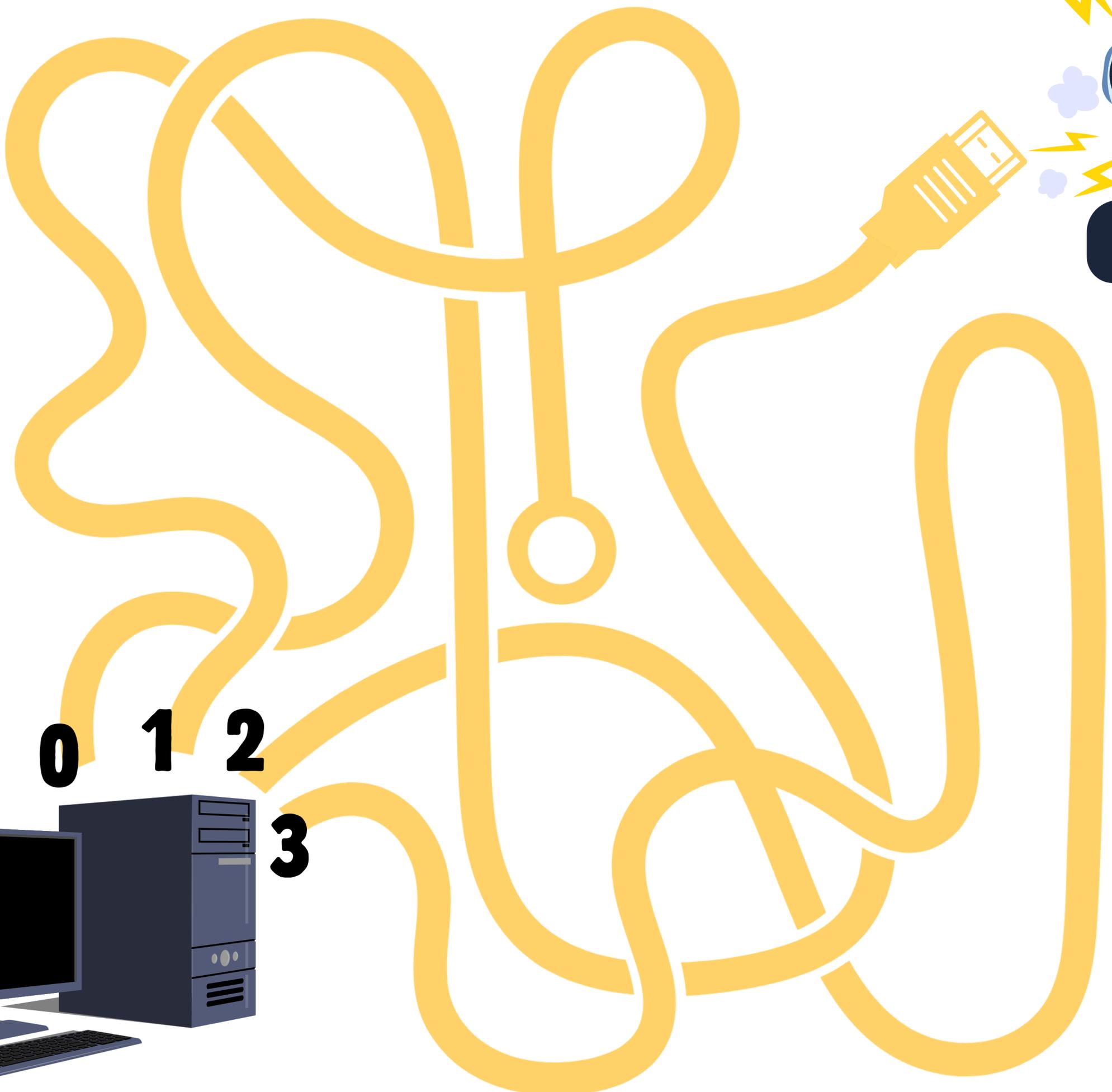
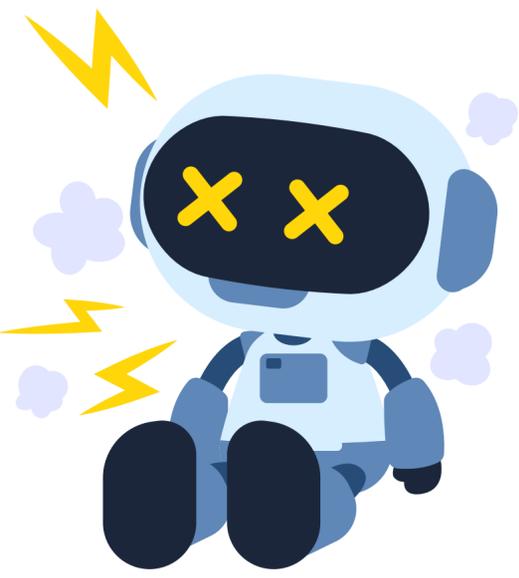
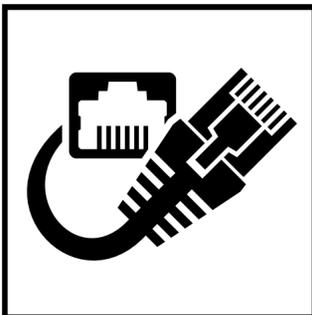
110000
10000
110
111000
10

KÓDOVÁNÍ

ZAPOJENÍ KABELŮ

Kabely přenášejí energii a povely z počítače do robota.
Dokážeš najít a zapojit ten správný kabel, aby mohl
robot ožít a poslechnout tvůj příkaz?





0 1 2 3

**ZAPOJENÍ
KABELŮ**

PŘÍSLUŠENSTVÍ POČÍTAČE

Počítač je jako člověk s pomocníky! Jeden mu pomáhá vidět, druhý psát, další ukazuje cestu a jiný mu dává hlas. Každý má svou práci.

Poznáš, kdo je kdo?



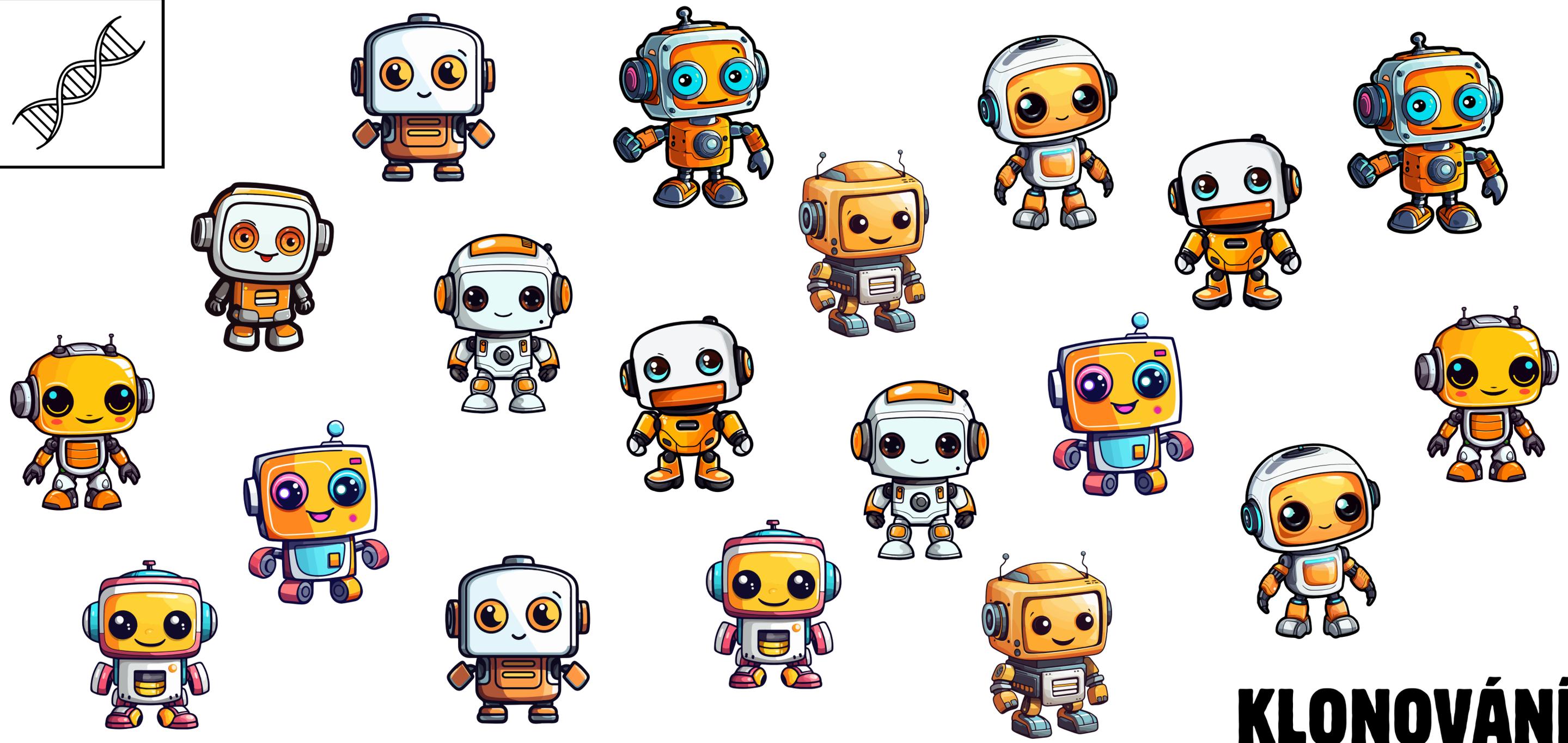
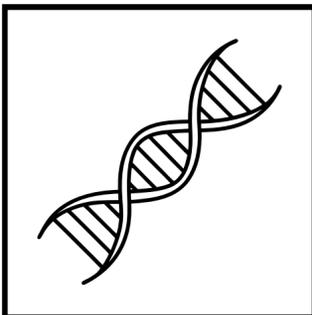
KLONOVÁNÍ

Klonováním vznikne z každého robůtka jeho přesná kopie!

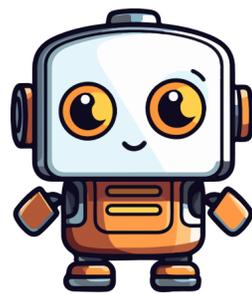
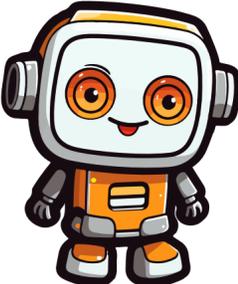
Mají stejný tvar, stejné barvy i schopnosti – zkrátka
roboti jako přes kopírák!

Podaří se ti najít robůtka, který ještě nemá svého klona?





KLONOVÁNÍ

									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

HEX KÓD

Hex kód je speciální číslo s písmeny ve tvaru #RRGGBB, které každý počítač používá k rozpoznání barvy. Každá dvojice znaků představuje množství červené (**R**ED), zelené (**G**REEN) a modré (**B**LUE) barvy, ze kterých se pak výsledná barva skládá.

Dokážeš rozluštit barevný kód?



#

D A Ř T N E J Č V

#FFFF00 #800080 #FFA500 #008000 #A52A2A #40E0D0 #808080 #FF0000 #90EE90

Š O S P M Ě Y U I

#ADD8E6 #00008B #FFD700 #COCOCO #800000 #E6E6FA #0000FF #007FFF #FFC0CB

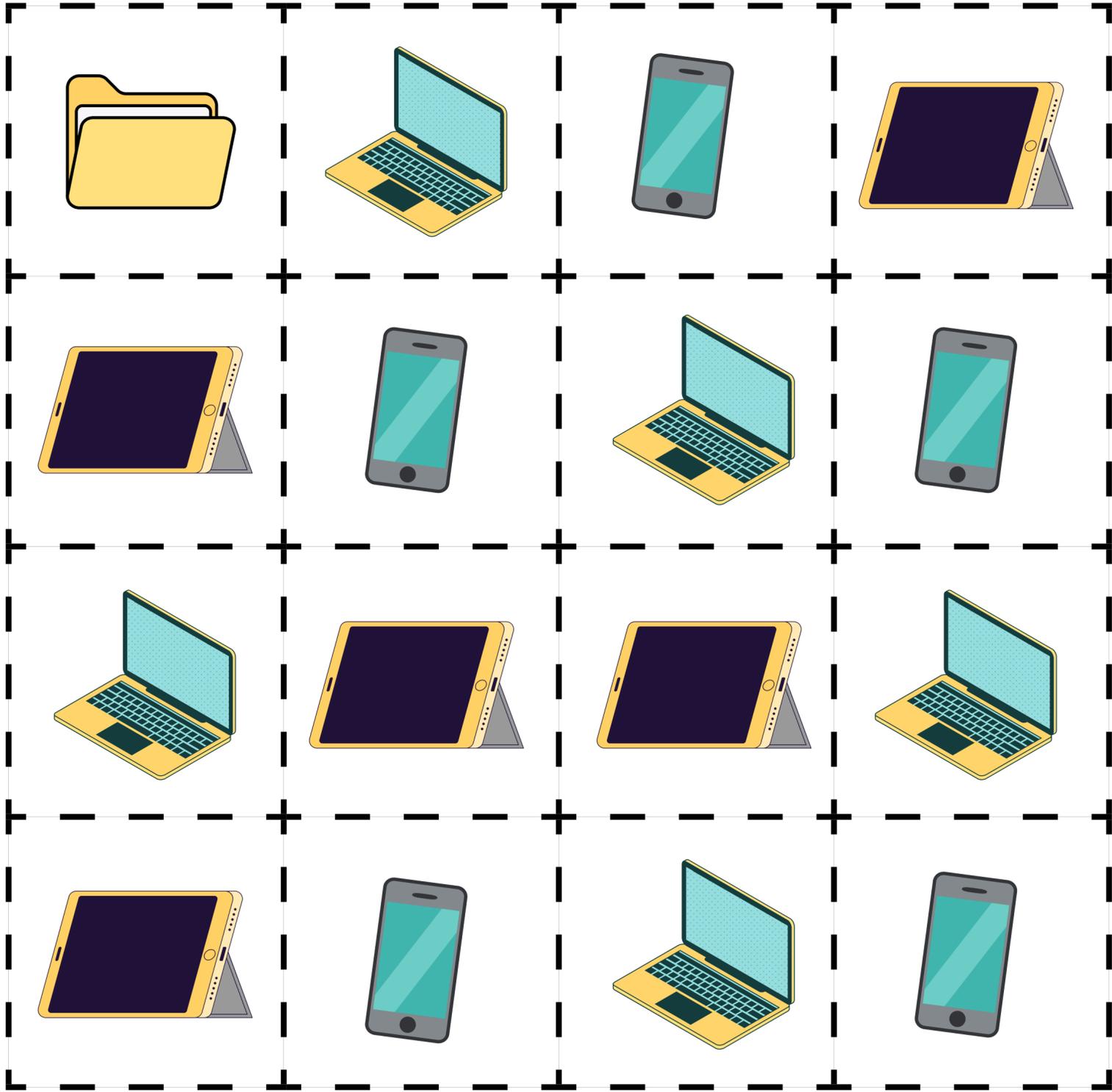
#FF0000 #008000 #0000FF #FFA500 #FFC0CB

HEX KÓD

ZTRACENÝ SOUBOR

Pozor! Ztratil se důležitý soubor!
Putoval mezi počítačem, mobilem i tabletem.
Dokážeš zjistit, kam se nakonec uložil?





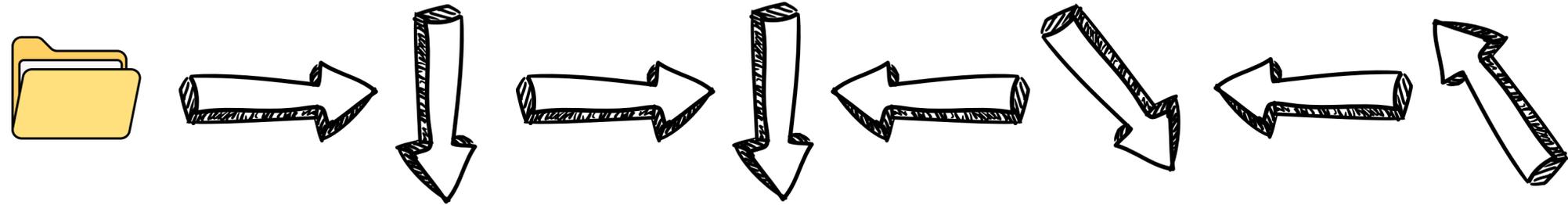
2



3



1



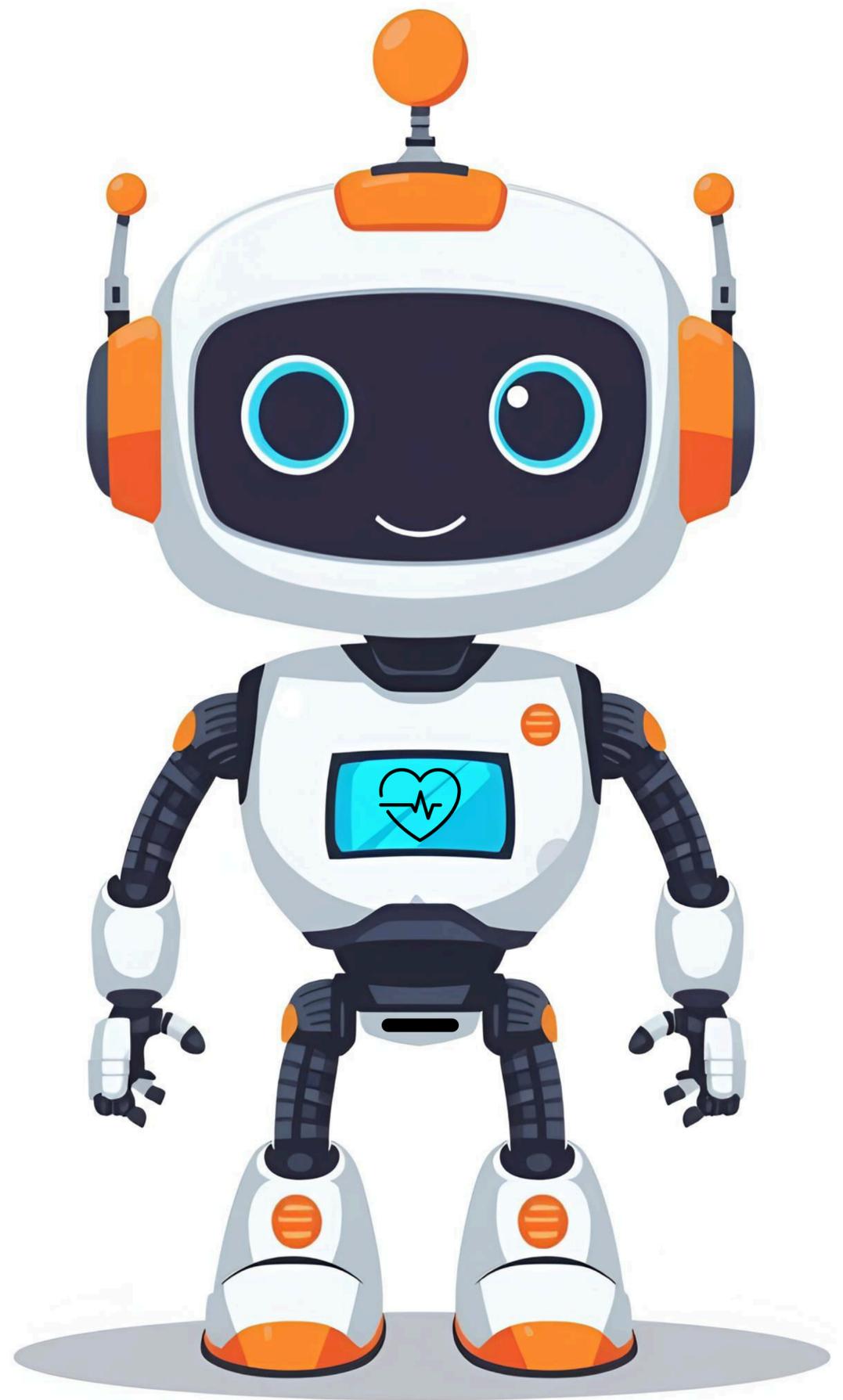
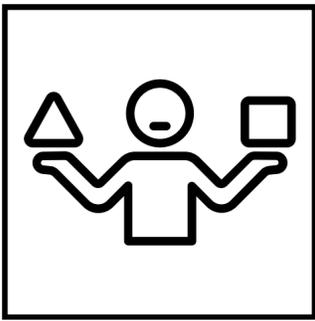
**ZTRACENÝ
SOUBOR**

ROBOT

V továrně vyrobili dva stejné roboty. Na první pohled vypadají úplně stejně, ale pozor – i malý rozdíl může způsobit, že každý z nich bude fungovat jinak!

Najdi a spočítej všechny rozdíly!

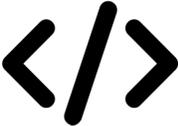
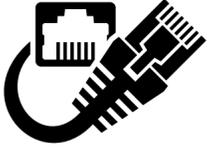
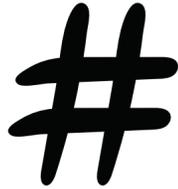




ROBOT

HRACÍ KARTA

KÓD K OTEVŘENÍ ZÁMKU

11000 ○
1000 ○
110 ○
11100 ○
10 ○

1 ○ ○ ●

2 ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ○

3 ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○ ● ○ ○

#FF0000 #008000 #0000FF #FFA500 #FFC0CB

POSLEDNÍ STANOVIŠTĚ



**K OTEVŘENÍ ZÁMKU ZADEJ KÓD
(Z HRACÍ KARTY)**