

Algoritmické myšlení na 1. stupni základní školy

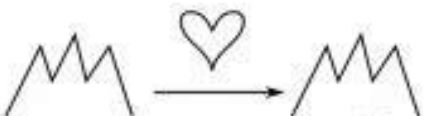
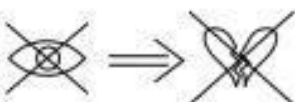
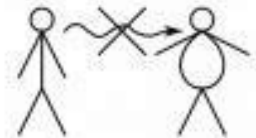
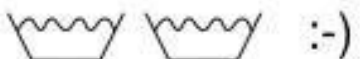
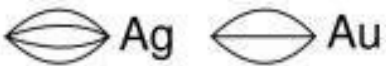
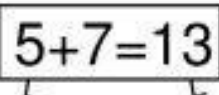
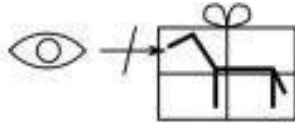
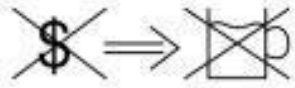
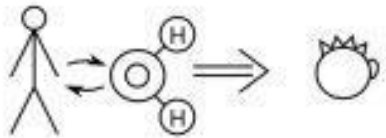
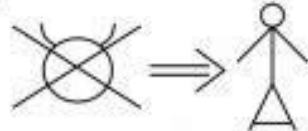
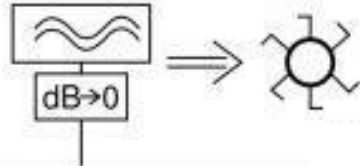
Workshop 18. 6. 2018

Petra Vaňková

Kódování a šifrování

- ◇ záznam informace
 - ◇ text, obraz, zvuk
- ◇ účel: praktické a jednoduché uchování informace a její přenos
- ◇ znaková sada
- ◇ Příklady:
 - ◇ Braillovo písmo
 - ◇ Notový záznam
 - ◇ Morseova abeceda
 - ◇ QR kód
- ◇ Význam ve výuce:
 - ◇ rozvoj logického myšlení, kreativity, prostorové orientace, ...

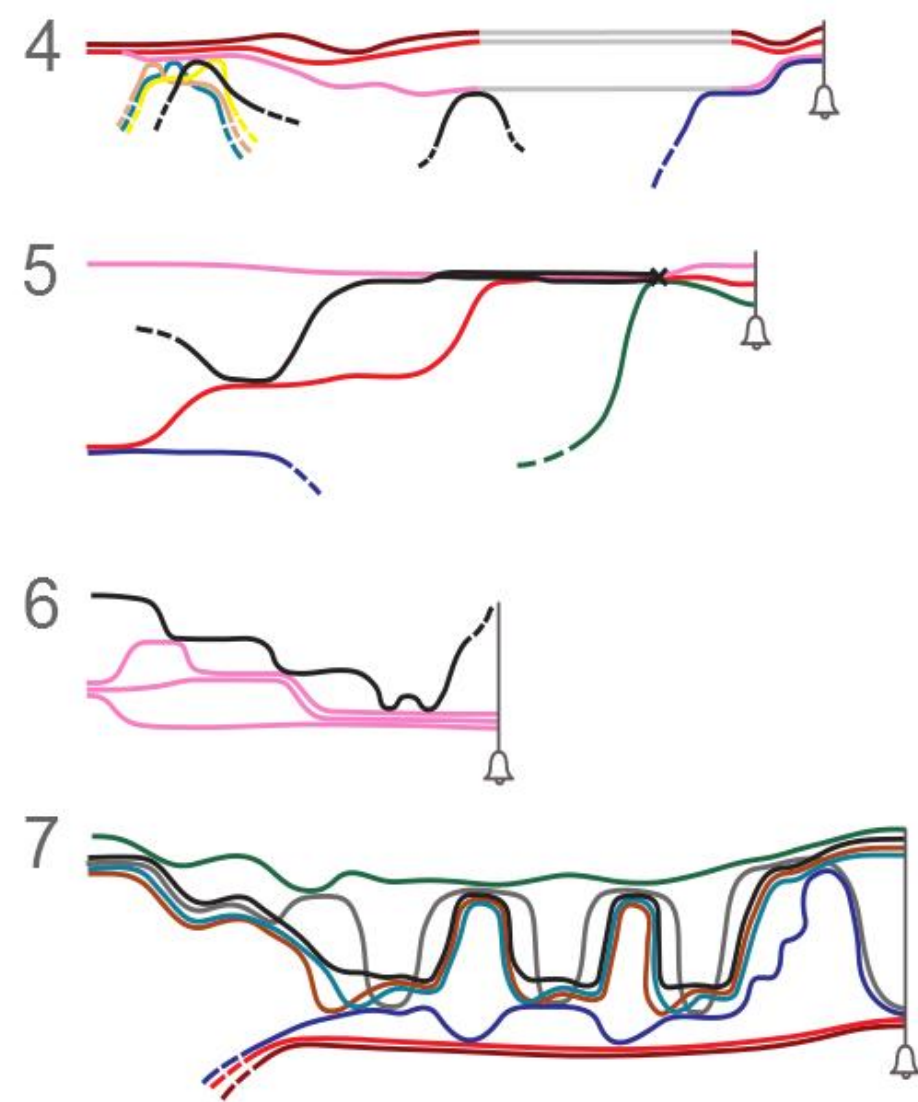
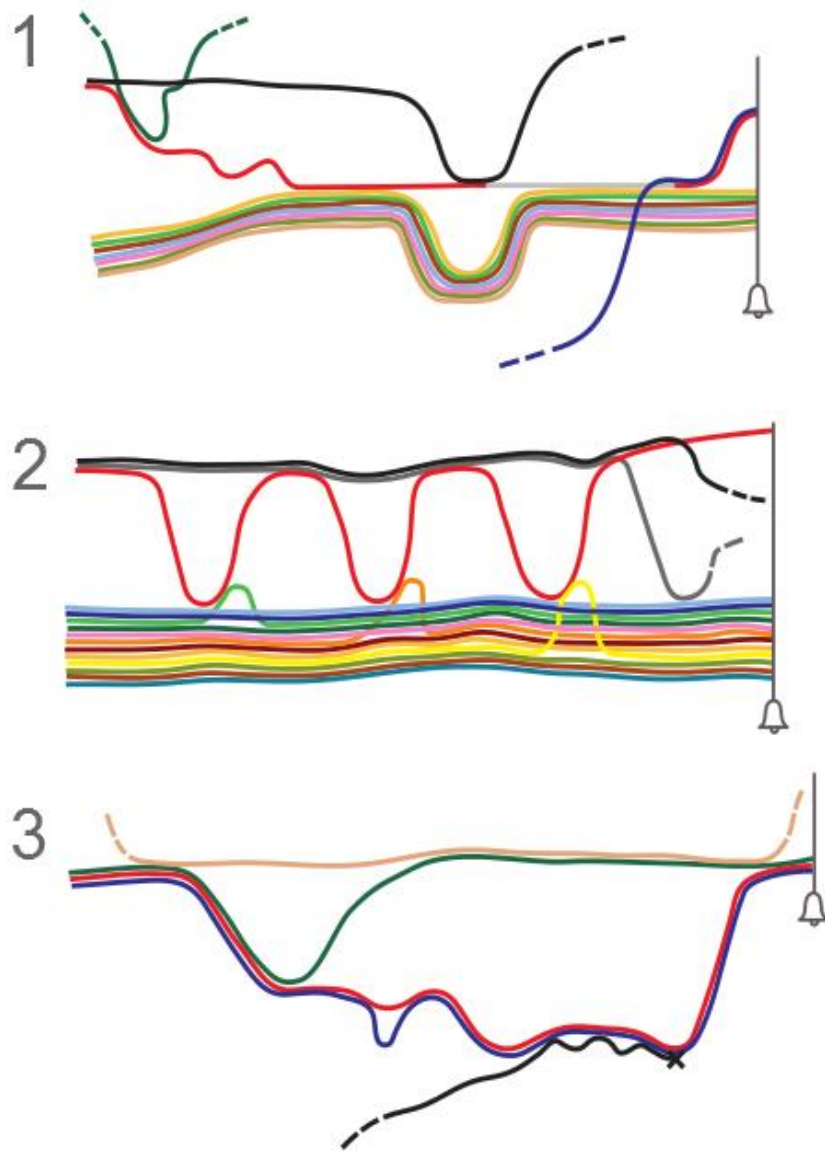
Přísloví

1 	2 	3 	4 
5 IQAM>IQPM	6 $t > \times \Rightarrow \forall x = \boxed{***}$	7 	8 
9 	10 	11 	12 
13 	14 	15 $\in x \Rightarrow \bullet \in x$	16 

Emotikony

- 1) 🧓 🌲 🏠 🌲 🌲 🌲 🚗 🧔 🧑 🧒 🧒
- 2) 🌸 🌸 🌸 💣 💣 💣
- 3) ☀️ 🌿 🌿 🌿 🍓 🍓 🍓
- 4) 📺 ⌚ ⌚ 👤 🔫 🔪
- 5) ❓ 🍴 🍲 🧓 ➡️ 🧒
- 6) 🌌 🌌 🌌 👑 🏰
- 7) 🙌 🙌 🙌 🧔 🏃 🐕
- 8) 🧑 🧑 🐶 🐉 🐶 🐶 🐪 🐪
- 9) 📅 🌺 🌺 ☀️ ☀️ 🍂 🍂 ❄️ ❄️ 😈
- 10) 😞 ❓ 🚣 🧑 & ☁️
- 11) 💰 💰 🧓 🧓 & 🧔
- 12) 💋 💋 💋 😈
- 13) 🧔 🔫 🧔 🔫 🧔 🔫 🧔 🔫 🙌 🧑 🧑 ❤️
- 14) ⚽ 🚂 🚆 🚆 🚆 🚆 🚆 🦊 🚔 🦷 ❓
- 15) 🏥 🌃 🌃 🌃 🌃

Grafy



Využité informační zdroje:

- ◇ <https://www.cryptomania.cz/ukazky-sifer/pohadky/>
- ◇ <http://krasna.nova.cz/clanek/showbiz/test-uhadnes-jaky-film-se-skryva-pod-emotikony.html>
- ◇ <http://img.cz.prg.cmestatic.com/media/images/600x338/May2014/1652669.jpg?d41d>
- ◇ http://www.dooffy.com/USoubory/filmy/2016/dooffy_nazvy_14_filmu_pomoci_smejliku.jpg
- ◇ <https://www.kryptograf.cz/wp-content/uploads/2016/10/P%C5%99%C3%ADslov%C3%AD-1-2.png>
- ◇ <http://www.radekpelanek.cz/img/hlavolamikon-prislovi2.png>