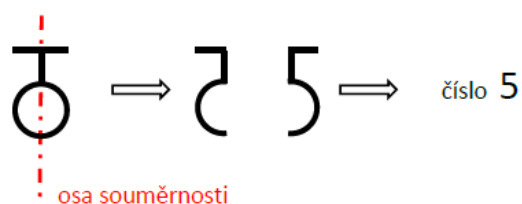
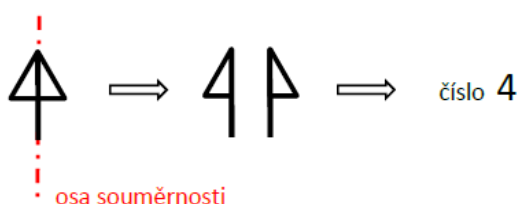


Abeceda 3 – pracovní list žáka

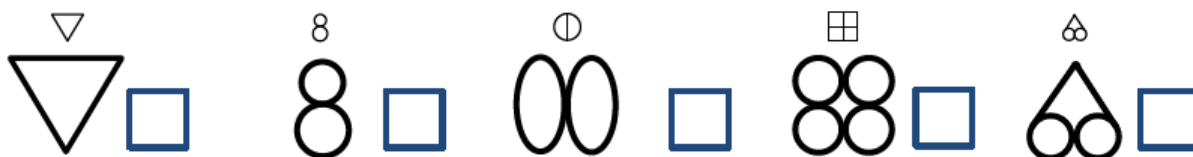
Dnes se naučíme šifru mezi slovy a geometrickými znaky. Než začneme používat známou šifru, kdy každému písmenu abecedy odpovídá jeho pořadové číslo, naučíme se zašifrovat číslice.

- Následující znaky jsou osově souměrné podle svislé osy, která je dělí na dvě shodné části.
- Jedna z těchto částí připomíná hledanou číslici.

Ukázka:



- Do rámečků запиšte číslice, které jsou ve znacích zašifrované.



- Použijte **zjednodušené verze** nad velkými geometrickými znaky a přepište je do šifrovacího klíče k odpovídajícím číslicím.

- Šifrovací klíč

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nápověda 1: Pokud si nejste jisti správností šifrovacího klíče, požádejte o první nápovědu.

2. Šifra a čísla

- Zašifrujte čísla.

Ukázka: 152 ⇒ ↑ ☺ ♥

725	1 900	32 812
-----	-------	--------

Nápověda 2A: Nejde to? Potřebujete další ukázkou?

- Rozšifrujte čísla.

Ukázka: ▽ ☺ ⊕ ⇒ 760

☺ ⊕ 8	⊕ ☺ ⊕ ⊕	♥ ☺ ♥ ↑ ⊕
-------	---------	-----------

Nápověda 2B: Potřebujete další ukázkou?

3. Šifra a abeceda

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

- Zašifrujte následující slova.

Ukázka: BAHNO ⇒ 2 1 8 14 15 ⇒ 2181415 ⇒ ♥ ↑ ⊕ ↑ ⊕ ↑ ☺

PES
KOLO
ANANAS

Nápověda 3A: Potřebujete pomoc? Požádejte si o nápovědu.

Nápověda 3B: Pořád to nejde? Je připravena další nápověda.



4. Šifra a slova

Rozšifrujte slova.

Nápověda 4: Nevíte, jak na to? Požádejte o další pomoc.

♡↑δ↑⊕

♡ ↑ δ ♡ ⊕ ↑

♡⊕↑♡⊕↑↑⊕

5. Napište číslo, které splňuje následující tři podmínky, a zašifrujte ho do geometrických znaků.

- číslo má **aspoň 6 cifer**
- při rozšifrování musí vzniknout **aspoň tři různé výsledky**, z nichž **právě jeden výsledek** (slovo) má smysluplný význam – **všechny možné výsledky rozšifrování vypište**
- výsledné slovo **není nikde jinde v pracovním listu** zašifrováno



6. Úlohy navíc pro šifrovací borce ☺

↑↑↑δ↑♥♥⊕

♥⊕↑↑⊕↑↑↑δ↑♥♥⊕

↑♥↑♥⊕↑δ↑⊕δ↑δ

♥♥♥δ♥↑δ↑⊕↑↑δ

↑⊕♥↑♥↑↑↑⊕↑