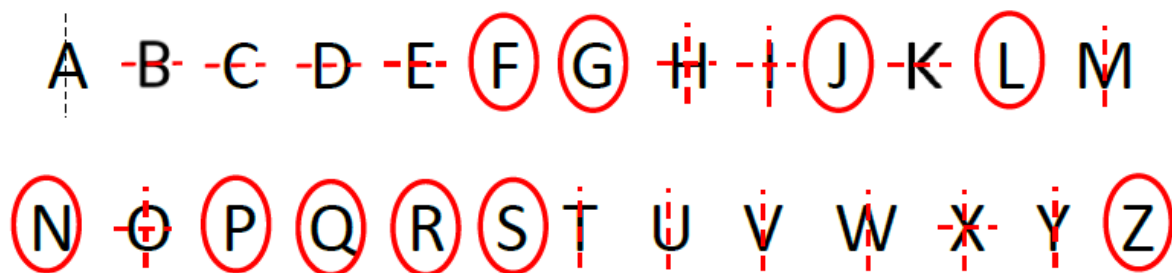


Abeceda 1 – řešení pro učitele

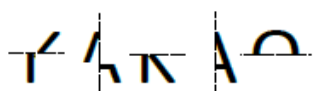
Jak utajit obsah textu? Nějak ho zašifrovat. Vezměme si abecedu bez háčků a čárek a pojdme šifrovat.

- Nalezněte všechna písmena, která mají osu (resp. osy) souměrnosti, a všechny osy vyznačte (jako u písmene A). Písmena, která nejsou osově souměrná, zakroužkujte.
Poznámka: Písmena B a K budeme brát jako slova s jednou osou souměrnosti.

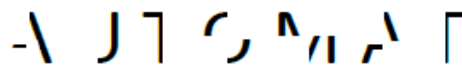


Nápověda 1: Nejste si jistí, zda jste na nějakou osu souměrnosti nezapomněli? Zkuste nápovědu.

- Rozluštěte šifru
 - Rozšifrujte slova a přepište je na linku pod šifrou.



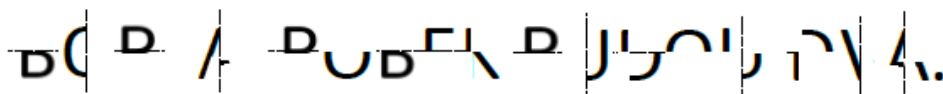
KAKAO



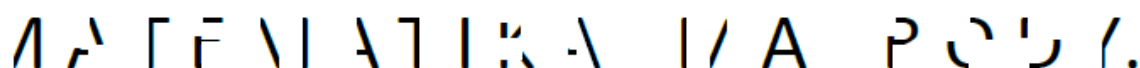
AUTOMAT

Nápověda 2A: Nevíte, jak na to? Nápověda je připravena.

- Rozšifrujte věty a přepište je na linku pod šifrou.



BOB A BOBEK BUDOU DVA.



MATEMATIKA MA BODY.

Nápověda 2B: Nejde to? Dojděte si pro další nápovědu.

3. Šifra ve větách

- Rozhodněte, zda v následujících pěti větách je každé písmeno osově souměrné. Do rámečku před větou запиšte, zda **ANO**, či **NE**. Písmena, která **nejsou** osově souměrná, **zakroužkujte**.
- Vyberte si **jednu větu**, u které jste napsali ANO, a vedle na řádek ji **zašifrujte**.

ANO EMA MA DEKU.

Je více možností, jak větu zašifrovat.

ANO MAME DVE TUHY.

Je více možností, jak větu zašifrovat.

NE MAMA MA M(SU).

NE OKO(ZA) OKO.

ANO BABICKA MA DEDU.

Je více možností, jak větu zašifrovat.

Nápověda 3: Nevíte, jak na to? Řekněte si o nápovědu.



4. Přidáme do šifry čísla

- Šifrovat už umíte. Nyní za zašifrovaná písmena přidáme číselný kód, který vám pomůže najít slovo. Pomocí ukázky najdete systém, jak rozšifrovat slovo s číselným klíčem.

Ukázka:

V A V T 4 2 1 3

Po rozšifrování

⇒ A A V T 4 2 1 3 ⇒

V A T A

Nápověda 4A: Nepřišli jste na systém? Nápověda čeká.

- Rozšifrujte následující slova a věty a přepište je na linku pod šifrou.

D O B A U 4 2 1 5 3

DOBAU ⇒ BOUDA

T O K U H O 4 2 6 4 1 5 3 2

TOKUHO ⇒ KOHOUT

Nápověda 4B: Je to nad vaše síly? Je tu další nápověda.

5. Zašifrujte slova

- Vymyslete dvě slova, která lze zašifrovat, a ještě zašifrovaná nebyla. Jedno z nich ať se skládá ze 4 písmen a jedno ze 6 písmen.
- Zašifrujte je, změňte pořadí písmen a za šifru запиšte číselný klíč.

Je více možností.



