



ŘEŠENÍ MONSTERA

Šifra je na první pohled strukturou jednoduchá.

Na květníku nenalezneme nic zajímavého.

Při pohledu na stonky není snadno určitelné, který patří ke kterému listu.

Velikost některých listů je sice různá, ale zároveň není každý list jinak veliký a najdete i stejně velké.

Půjde tedy o strukturu listu jako takovou a nabízí se pracovat s výřezy / plátky mezi nimi. Jako první si zjistíme jejich počty.

výřezů / plátků

$$4 + 2 = 6 \quad / \quad 5 + 3 = 8$$

$$0 + 1 = 1 \quad / \quad 1 + 2 = 3$$

$$1 + 2 = 3 \quad / \quad 2 + 3 = 5$$

$$2 + 3 = 5 \quad / \quad 3 + 4 = 7$$

$$2 + 2 = 4 \quad / \quad 3 + 3 = 6$$

$$0 + 5 = 5 \quad / \quad 1 + 6 = 7$$

$$1 + 5 = 6 \quad / \quad 2 + 6 = 8$$

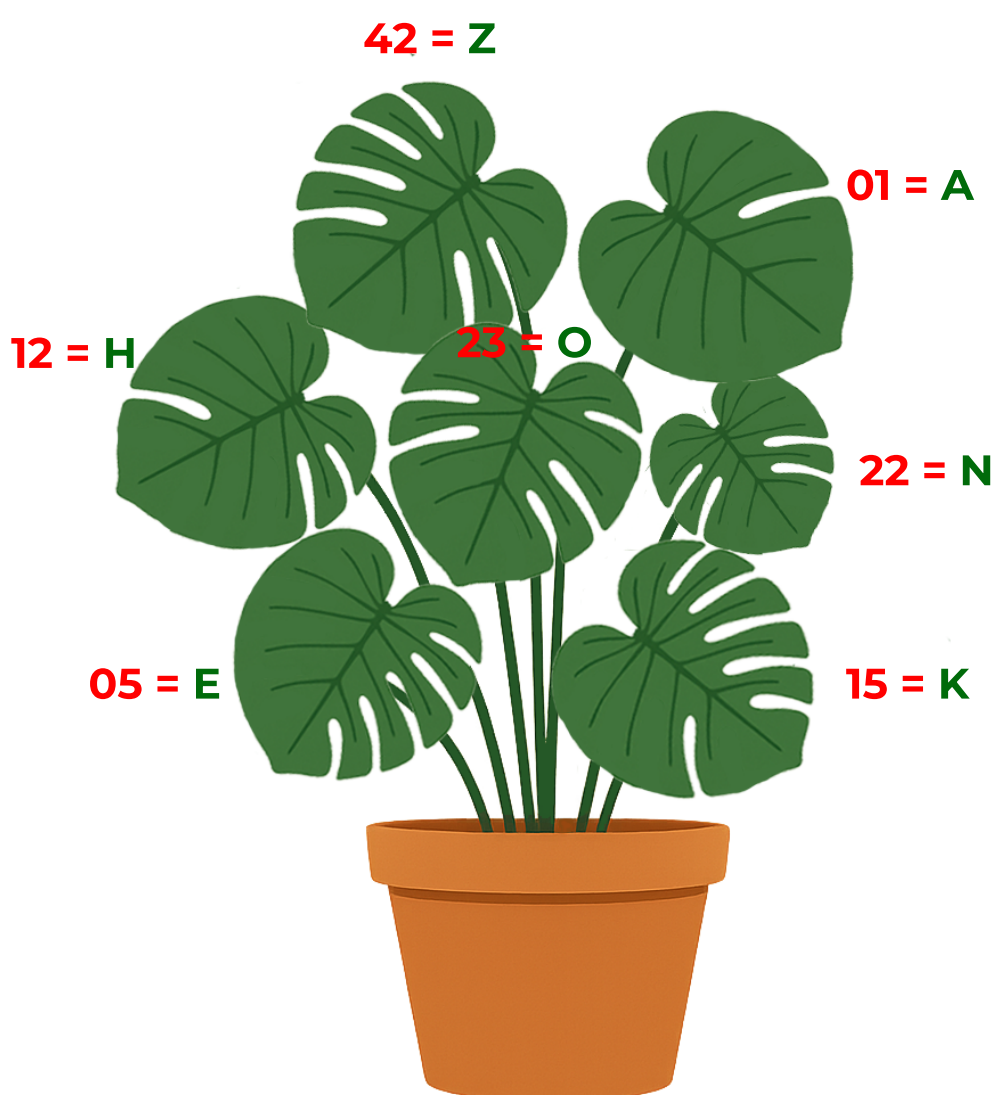
Pokud bychom pracovali s čísly za celé listy, nedostaneme se na všech 26 kombinací. Musíme tedy zkombinovat vždycky 2 části listu - tu vlevo a tu vpravo. Při pokusu o operace v desítkové soustavě nic nevychází tak, abychom dostali smysluplná čísla/písmena - máme tedy pracovat v jiné číselné soustavě, jak je u některých šifrovaček oblíbené? A v jaké?

Velmi se nabízí klasika - binární / dvojková soustava: je tam / není tam výřez na pěti pozicích. Museli bychom ale interpretovat ty části listu, které nemají žádný výřez. Jsou to snad 2 mezery? Ani z binárky ale nevychází nic smysluplného.

Nabízí se využít i jinou soustavu. Číselné soustavy pracují standardně s číslicí 0, tu při počítání plátků ale nijak nedostaneme. Při počítání mezer jich ale máme 0 - 5, tedy 6 variant. Že by autor použil velmi nestandardní šestkovou soustavu? Jak taková soustava vůbec vypadá? Mohly by pomoci šifrovací pomůcky?

Ano mohly. Překlad písmen z nestandardní šestkové soustavy se nachází v oficiálních pomůčkách. Pro zajímavost nahradila tam soustavu osmičkovou, kterou tam mají jiné šifrovačky.

Potvrdí se její využití i při pokusu na ni napasovat jednotlivé listy:



ZAHONEK

Bojíte se monster? V budoucnu na ně můžete opět narazit!