

### ZADANIE 30

Petko a Paľko si vymysleli nasledovnú šifru. Text postupne po riadkoch prepísali do štvorcovej tabuľky a následne poprehadzovali niektoré stĺpce tabuľky.

Príklad: „Prave som uspesne zmaturoval.“

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| P | r | a | v | e |
|   | s | o | m |   |
| u | s | p | e | s |
| n | e |   | z | m |
| a | t | u | r | o |
| v | a | l | . |   |

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| v | a | e | P | r |
| m | o |   |   | s |
| e | p | s | u | s |
| z |   | m | n | e |
| r | u | o | a | t |
| . | l |   | v | a |

Napíšte program, ktorý pre zadaný text (max. 255 znakov)

- určí rozmer tabuľky tak, aby sa približne rovnal počet riadkov a stĺpcov
- prepíše ho do pripravenej tabuľky
- a vymení niektoré stĺpce.