## Příloha 4: Pracovní list pro žáka s řešením úloh

### Úkol č. 1

Na obrázku vidíš jednoduchou klávesnici s barevnými klávesami. Proč jsou takto označené? ***K lepšímu rozlišení funkcí jednotlivých kláves.*** Dají se klávesy rozdělit do skupin? ***Ano.*** Co mají společné klávesy stejné barvy? ***Funkčnost.***




Zelené klávesy ….. ***alfanumerická část klávesnice, tj. písmena a číslice***

Oranžové klávesy ….. ***funkční klávesy***

Žluté klávesy ……***indikační klávesy***

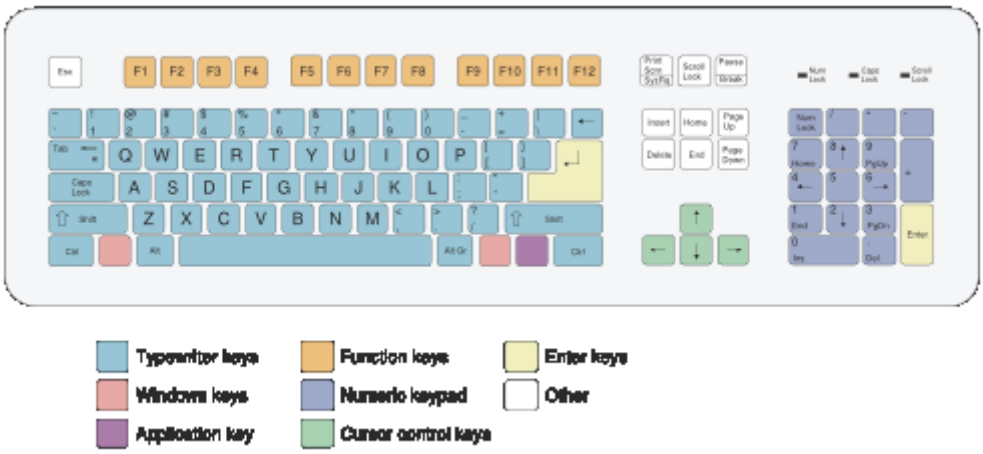
Fialové klávesy ……***klávesy pro řízení kurzoru***

Červené klávesy ……***vstupní/výstupní klávesy***

Světle modré klávesy ……***numerické klávesy s čísly a s jinými znaky než písmena***

Tmavě modré klávesy …… ***klávesy pro řízení kurzoru***

Na tomto obrázku vidíš správné řešení, ovšem na klávesnici pro pokročilejší užívání. Dokážeš přeložit, jak se jednotlivé typy kláves nazývají?



Typewriter keys …… ***klávesy ke psaní písmen a číslic***

Function keys …… ***funkční klávesy***

Enter keys …… ***vstupní/výstupní klávesy***

Windows keys …… ***klávesy k otevření Windows***

Numeric keypad …… ***numerická část/podložka***

Application keys …… ***aplikační klávesa, slouží jako pravé tlačítko myši***

Cursor control keys …… ***klávesy pro řízení pohybu kurzoru***

Jaké barvy kláves by se tobě líbily? Nakresli vlastní klávesnici.

Pro inspiraci ☺



**Úkol č. 2**
Každá klávesnice má na sobě svůj symbol. Písmena a číslice jsou ti jistě zřejmá. Ale víš, co znamenají některá slova na těch ostatních? V jakém jazyce jsou napsaná?




Pokus se napsat k následujícím výrazům jejich český význam. Jako nápověda ti poslouží slova v rámečku. Ovšem pozor! Nejsou uvedena ve stejném pořadí. Až si nebudeš vědět rady, použij anglicko-český slovník.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ENTER | ***Zadat*** | END | ***Konec*** |
| HOME | ***Domů*** | DELETE | ***Smazat*** |
| INSERT | ***Vložit*** | CAPS LOCK | ***Přeřazování*** |
| PAGE UP | ***Stránka nahoru*** | PAGE DOWN | ***Stránka dolů*** |
| POWER | ***Výkon*** | PRINT SCREEN | ***Tisk obrazovky*** |
| SLEEP | ***Klid(ový režim)*** | WAKE | ***Probudit se*** |
| PAUSE | ***Počkat*** | BREAK | ***Přerušit*** |
| SCROLL | ***Přetáčet*** | LOCK | ***Zamknout*** |
| SHIFT | ***Přesun*** | BACK SPACE | ***Zpětný posun*** |

| | | |
|---|---|---|
| Počkat | Bdít | Tisk obrazovky |
| Konec | Zamknout | Smazat |
| Stránka nahoru | Přesun | Vložit |
| Rolovat | Klid | Stránka dolů |
| Zadat | Přerušit | Domů |
| Zámek písmen | Zpětný posun | Výkon |

**Úkol č. 3**

A co zkratky cizích slov na některých klávesnicích? Víš, jaké slovo se za ní skrývá? Víš, co znamená v češtině?




Zkus přiřadit k jednotlivým zkratkám (prostřední sloupeček) jejich plné znění v anglickém jazyce (levý sloupeček) a jejich význam v češtině (pravý sloupeček). Pokud si nebudeš vědět rady, použij anglicko-český slovník.

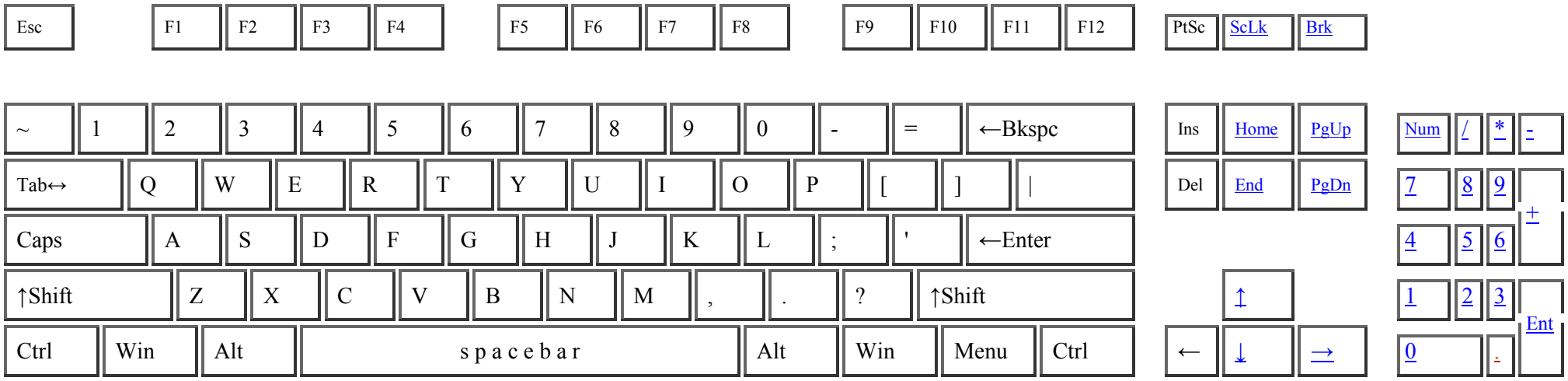
| | | |
|---|---|---|
| Tabulator | Esc | Systémový požadavek |
| Page up | F | Smazat |
| Print Screen | Ctrl | Zamknout čísla |
| Delete | Alt | Vložit |
| Number Lock | PgDn | Okna |
| System Request | PgUp | Zamknout obrazovku |
| Escape | Ins | Únik |
| Screen lock | Del | Činnost (Funkce) |
| Alternate graphic | Tab | Tisknout obrazovku |
| Page down | Win | Náhradní kresba (varianta grafiky) |
| Control | PrtSc | Posunout stranu nahoru |
| Alter | ScrLk | Posunout stranu dolů |
| Insert | SysRq | Změna |
| Windows | NumLk | Tabulátor |
| Function | Alt Gr | Řídit (ovládat) |

***Řešení:***

*Tabulator – Tab – Tabulátor*
*Page up – PgUp – Posunout stranu nahoru*
*Print Screen – PrtSc – Tisknout obrazovku*
*Delete – Del – Smazat*
*Number Lock – NumLk – Zamknout čísla*
*System Request – SysRq – Systémový požadavek*
*Escape – Esc – Únik*
*Screen Lock – ScrLk – Zamknout obrazovku*
*Alternate graphic – AltGr – Náhradní kresba (varianta grafiky)*
*Page down – PgDn – Posunout stranu dolů*
*Control – Ctrl – Řídit (ovládat)*
*Alter – Alt – Změna*
*Insert – Ins – Vložit*
*Function – F – Činnost (funkce)*

Zobrazenou klávesnici najdeš na: http://en.wikipedia.org/wiki/Computer_keyboard
Hledej zcela vespod internetové stránky. Kliknutím na jednotlivé klávesy se ti zobrazí jejich celý název a funkce … ovšem v angličtině.

# Computer keyboard:



**Úkol č.4**

Jistě víš, že některé klávesnice označené písmeny mají i jinou roli než jen napsat dané písmeno. Při současném zmáčknutí klávesy **Ctrl** (Control) a některého písmena provede počítač jistou činnost. Přehled těchto akcí je v pravém sloupci. Víš, proč byla vybrána právě tato písmena? Souvisí to s anglickým výrazem pro danou operaci.

Zkus následující výrazy a jejich zkratky připojit k odpovídajícím pokynům v češtině v pravém sloupečku. Až si nebudeš vědět rady, použij anglicko-český slovník.

| | | |
|---|---|---|
| Paste | **Ctrl+V** | Vybrat vše |
| Select All | **Ctrl+A** | Tučně |
| Save | **Ctrl+S** | Kopíruj do schránky |
| Find | **Ctrl+F** | Najít |
| Go to | **Ctrl+G** | Kurziva |
| Replace | **Ctrl+H** | Nový (nový dokument, okno apod.) |
| Cut | **Ctrl+X** | Otevřít |
| Copy | **Ctrl+C** | Tisk |
| Bold | **Ctrl+B** | Uložit |
| Print | **Ctrl+P** | Podtrhnutí |
| Italics | **Ctrl+I** | Vložit ze schránky |
| New | **Ctrl+N** | Zavřít okno |
| Underline | **Ctrl+U** | Přesunout výběr do schránky |
| Undo | **Ctrl+Y** | Vrátit poslední operaci |
| Open | **Ctrl+O** | Jít na |
| Redo | **Ctrl+Z** | Nahradit |
| Windows | **Ctrl+W** | Opakovat poslední operaci |

Na následující stránce jsou zkratky a odpovídající výrazy v angličtině seřazeny podle abecedy. Pokus se vedle anglického textu napsat odpovídající význam v češtině, aniž se podíváš na tuto stránku. Kolik výrazů se ti povedlo napsat podle paměti?

Tabulku si můžeš nakopírovat a nechávat po ruce jako rychlou pomůcku při psaní na počítači.

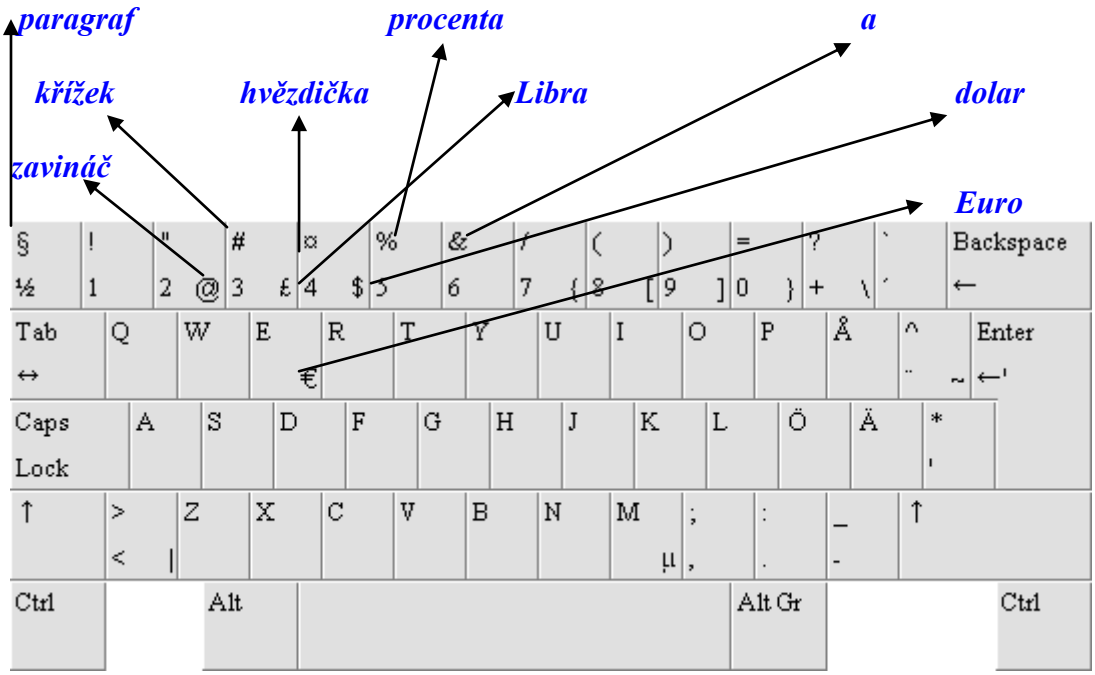
Anglická verze :

| | | |
|---|---|---|
| **Ctrl+A** | Select all | ***Vybrat vše*** |
| **Ctrl+B** | Bold | ***Tučně*** |
| **Ctrl+C** | Copy | ***Kopírovat do schránky*** |
| **Ctrl+F** | Find | ***Najít*** |
| **Ctrl+G** | Go to | ***Jít na*** |
| **Ctrl+H** | Replace | ***Nahradit*** |
| **Ctrl+I** | Italics | ***Kurziva*** |
| **Ctrl+N** | New | ***Nový (okno, dokument)*** |
| **Ctrl+O** | Open | ***Otevřít*** |
| **Ctrl+P** | Print | ***Tisk*** |
| **Ctrl+S** | Save | ***Uložit*** |
| **Ctrl+U** | Underline | ***Podtrhnutí*** |
| **Ctrl+V** | Paste | ***Vložit ze schránky (vlepit)*** |
| **Ctrl+W** | Windows | ***Zavřít okno*** |
| **Ctrl+X** | Cut | ***Přesunout výběr do schránky*** |
| **Ctrl+Y** | Undo | ***Opakovat poslední operaci*** |
| **Ctrl+Z** | Redo | ***Vrátit poslední operaci*** |

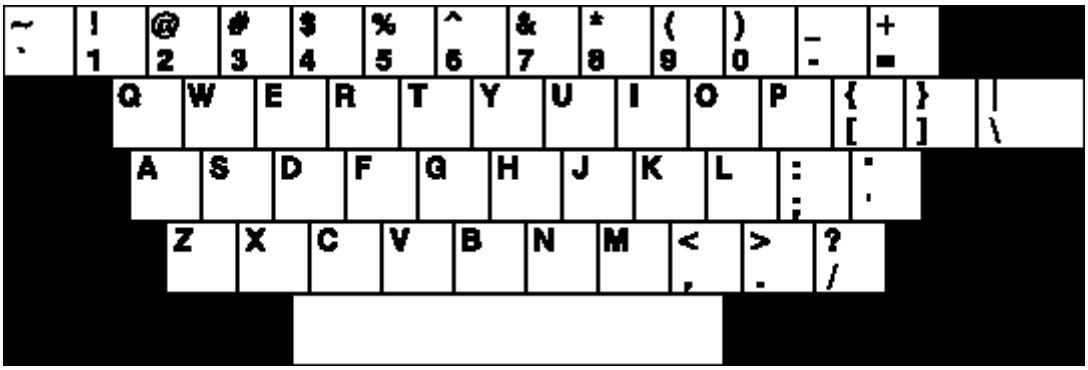
A něco pro pokročilé:

**Úkol č. 5**

Víš, co znamenají některé znaky na klávesnicích s čísly? A jak se řeknou anglicky?




Najdeš stejné znaky a na stejných místech v následující klávesnici?



Čím se obě klávesnice liší? ***Je například odlišný znak pro hvězdičku a křížek, první má znak Euro, druhá ne;*** Proč? ***V zemích, kde se platí Eurem, je tento znak (a tudíž i klávesa) používaný častěji než znak pro dolar. Opačně to platí pro zemi, kde je platidlem dolar. Proto jako častěji používané klávesy mají tyto znaky „výhodnější“ pozici na klávesnici.***
Víš, ve kterých zemích bys je našel? ***První ve Finsku nebo ve Švédsku, druhou v USA.***