Střední škola diplomacie a veřejné správy s.r.o.
ul. A. Jiráska, č.p. 1887 434 01 Most (CZ)
IČ: 250 45 911 IZO: 181007282
Tel.: +420 411 130 916, 918 **fax:** +420 411 130 917 **e-mail:** info@ssdvs.cz **web:** www.ssdvs.cz

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost III/2 ICT INOVACE



PRACOVNÍ SEŠIT PRO

Písemnou a elektronickou komunikaci

3. část

Znaky na dolní písmenné řadě a na číselné řadě

Datum vytvoření: září 2012
Třída: 2.A
Autor: Květa Bártlová

Klíčová slova:

- odhmat
- rytmické psaní
- hmatová cvičení

Střední škola diplomacie a veřejné správy s.r.o.
ul. A. Jiráska, č.p. 1887 434 01 Most (CZ)
IČ: 250 45 911 IZO: 181007282
Tel.: +420 411 130 916, 918 **fax:** +420 411 130 917 **e-mail:** info@ssdvs.cz **web:** www.ssdvs.cz

Anotace

Učební materiál je určen všem, kteří se chtějí naučit ovládat klávesnici počítače desetiprstovou hmatovou metodou psaní naslepo. Psaní všemi deseti prsty je dovednost tzv. klávesnicová gramotnost, která je dnes nutnou součástí počítačové gramotnosti. Nutným předpokladem pro zvládnutí tohoto učebního materiálu je prostudování 1. části 1. – 20. lekce, dále 2. části 1. – 20. lekce. S ohledem na to, že téměř všechny znaky v této části jsou umístěny na dolní písmenné řadě, od písaře se očekává jistá dovednost psaní naslepo. Dolní písmennou řadu totiž zakrývají prsty písaře, takže na hmatovou jistotu zde písař již musí spolehnout. Nutným předpokladem je koncentrace písaře. Také v této sadě učebních materiálů je důležitým prvkem názornost. Neustálým procvičováním jednotlivých odhmatů prováděných vždy konkrétními prsty lze dosáhnout zautomatizování psacích pohybů. Cílem tohoto učebního materiálů je zvládnout odhmaty jednotlivých znaků tak, aby došlo nejen k jejich zapamatování, ale při psaní i k jejich následnému vybavení. Při všech psacích pohybech je proto nutná neustálá vědomá kontrola.

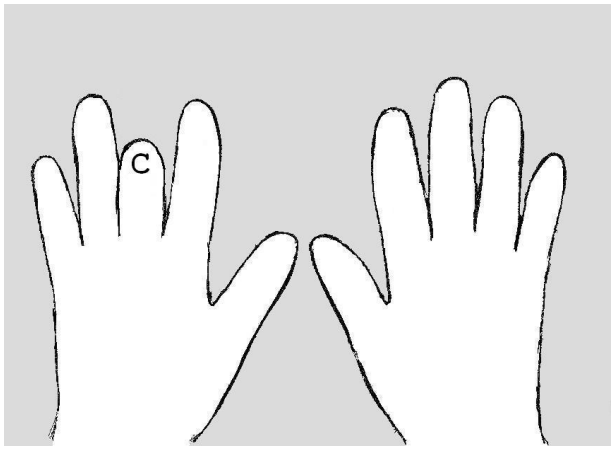
Obsah

1 Nácvik „C" ... 3
2 Nácvik písmenka „N" ... 4
3 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol. ... 5
3.1 Úkol ... 6
4 Nácvik písmenka „B" ... 7
5 Nácvik písmenka „X" ... 8
6 Zvyšování rychlosti a přesnosti psaní. Úkol. ... 9
6.1 Úkol ... 10
7 Nácvik písmenka „Í" ... 11
8 Nácvik písmenka „Č" ... 12
9 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol. ... 13
9.1 Úkol ... 14
10 Nácvik písmenka „Á" ... 15
11 Nácvik písmenka „Ř" ... 16
12 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol. ... 17
12.1 Úkol ... 18
13 Nácvik písmenka „É" ... 19
14 Nácvik písmenka „Š" ... 20
15 Zvyšování rychlosti a přesnosti psaní. Úkol. ... 21
15.1 Úkol ... 22
16 Nácvik písmenka „Ě" ... 23
17 Nácvik písmenka „Ý" ... 24
18 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol. ... 25
18.1 Úkol ... 26
19 Nácvik písmenka „Ž" ... 27
20 Mrtvá klávesa ... 28
21 Soupis bibliografických citací ... 29

1 Nácvik „C"

Nácvik prostředníčku levé ruky na dolní písmennou řadu na písmenko „C".

Cílem tohoto studijního článku je nácvik prostředníčku levé ruky na dolní písmennou řadu. Jde o velmi obtížný odhmat a nabízí se různá alternativní řešení. Připomínám však, že každý z deseti prstů obsluhuje na dolní písmenné řadě jednu klávesu a prostředníček pravé ruky není v tomto případě výjimkou. Jakmile zvládnete tento odhmat, procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 30, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na dolní písmennou řadu. Přičemž písmenko **"c"** je korespondujícím znakem písmenka **"čárky".**



obr. 30: písmenko „C"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve prostředníčkem levé ruky píšeme písmenko **"d",** potom odhmat na dolní písmennou řadu **"c"** a vracíme prostředníček do základní polohy na **"d".**

Nacvičujeme prostředníčkem levé ruky:

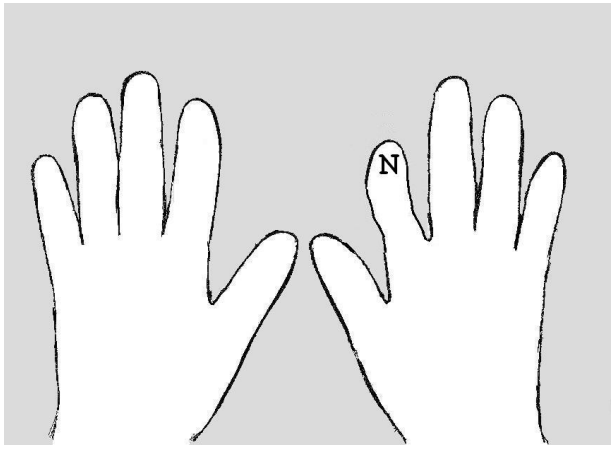
dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic)
dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic) dcd (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

2 Nácvik písmenka „N"

Zvládnout nácvik ukazováčku pravé ruky na dolní písmennou řadu.

V tomto studijním článku provádíme odhmat ukazováčkem pravé ruky. Některé odhmaty se začínají opakovat. Mění se pouze délka a směr odhmatu. Při nácviku v programu STOP tyto drobné odchylky už rozeznáváme a tím upevňujeme tzv. hmatovou jistotu prováděných odhmatů. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 31, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na dolní písmennou řadu.



obr. 31: písmenko „N"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve ukazováčkem pravé ruky píšeme písmenko **"j",** potom odhmat na dolní písmennou řadu **"n"** a vracíme ukazováček do základní polohy na **"j".**

Nacvičujeme prostředníčkem levé ruky:

jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic)
jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic) jnj (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

3 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol.

Naučit se předcházet některým chybám. Např. vznikají přesmyky, dochází k vynechání znaků a mezer nebo naopak ke zdvojení písmen.

Rytmické psaní

Osvojení stejnoměrného rytmu je pro přesné a hbité psaní na klávesnici důležité. Máte tendenci napsat rychle za sebou sled několika znaků, které se dobře píší a pak udělat pauzu? Nečtěte slova jako celek, ale při čtení rozkládejte na jednotlivé znaky:

jich duch ruch jich duch ruch jich duch ruch jich duch ruch jich duch ruch jich duch ruch jich

celek celku celou celek celku celou celek celku celou celek celku celou celek celku celou celek

Rytmické psaní

Osvojení stejnoměrného rytmu je pro přesné a hbité psaní na klávesnici důležité. Máte tendenci napsat rychle za sebou sled několika znaků, které se dobře píší a pak udělat pauzu? Nečtěte slova jako celek, ale při čtení rozkládejte na jednotlivé znaky:

najdu nejdu najdu nejdu najdu nejdu najdu nejdu najdu nejdu najdu nejdu najdu nejdu najdu

jeden jednu jeden jednu jeden jednu jeden jednu jeden jednu jeden jednu jeden jednu jeden

Nácvik provádějte v programu STOP. Tam vás čeká další úkol.

3.1 Úkol

- Naučit se maximálnímu soustředění na prováděné úkony.
- Vnímat chybu prostřednictvím prováděných odhmatů.
- Zvládnout probírané znaky i úkol, kterým si prověříte získané dovednosti.

Pro zvládnutí psaní v pravidelném rytmu a bez chyb doporučuji pokračovat v nácviku v počítačovém programu STOP, protože výukový program STOP upozorní na znaky, ve kterých chybujete.

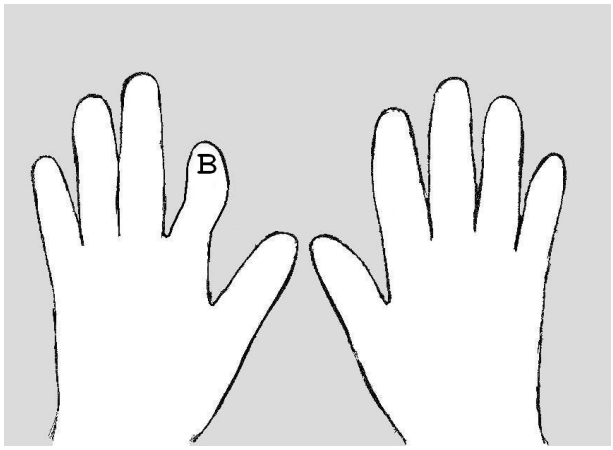
Úkol zpracujte ***v programu STOP. Vyhledejte v textech navíc číslo 024 a 026.***

Jakmile text navíc v programu STOP dopíšete, objeví se tabulka s hodnocením dosažených výsledků. Dosažené výsledku pak budou porovnány s hodnotící tabulkou a bude vám za váš výkon udělena známka. Větší důraz při hodnocení výsledků známkou je kladen na přesnost. Váha známky je však rozdělena mezi rychlost (40 %) a přesnost (60 %).

4 Nácvik písmenka „B"

Zvládnout nácvik ukazováčku levé ruky na dolní písmennou řadu na písmenko „B".

V tomto studijním článku procvičíte ukazováček levé ruky a odhmat na dolní písmennou řadu. Odhmat je dosti dlouhý a způsob prováděného odhmatu dosti specifický. Po zvládnutí nácviku odhmatu pokračujte v procvičování v programu STOP. Odhmat provádí pouze jeden prst obr. 32, který ze střední písmenné řady na horní písmennou řadu. Přičemž písmenko **"b"** je korespondujícím znakem písmenka **"n".**



obr. 32: písmenko „B"

Hmatová cvičení

Novou klávesu nacvičujeme pomocí nám již známých hmatových cvičení. Nejprve ukazováčkem levé ruky napíšeme písmenko **"f",** potom provedeme velmi dlouhý a velmi šikmý odhmat na dolní písmennou řadu na písmenko **"b"** a vracíme ukazováček do základní polohy na **"f".**

Nácvik dlouhého odhmatu nacvičujeme ukazováčkem levé ruky:

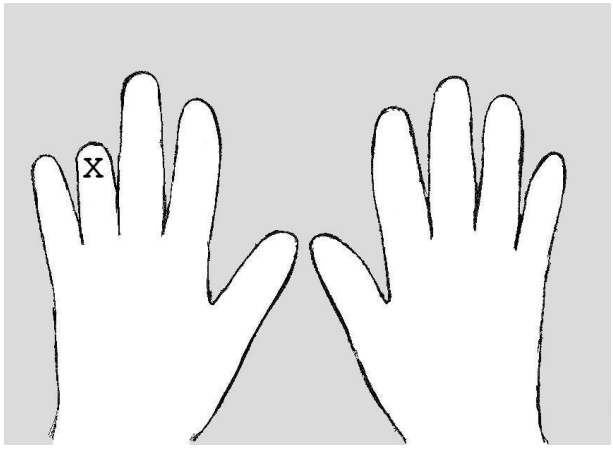
fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic)
fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic) fbf (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

5 Nácvik písmenka „X"

Zvládnout nácvik posledního znaku na dolní písmenné řadě, písmenka „X".

Kompletně jste zvládli již tři písmenné řady: střední písmennou řadu, horní písmennou řadu, a nyní vás čeká poslední znak na dolní písmenné řadě. V tomto studijním článku nás čeká procvičování pouze jednoho prstu obr. 33, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na horní písmennou řadu. Přičemž písmenko **"x"** je korespondujícím znakem **"tečky".**



obr. 33: písmenko „X"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve prsteníčkem levé ruky píšeme písmenko **"s",** potom odhmat na dolní písmennou řadu **"x"** a vracíme prsteníček do základní polohy na **"s".**

Nacvičujeme prostředníčkem levé ruky:

sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs
sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs (nic) sxs

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

6 Zvyšování rychlosti a přesnosti psaní. Úkol.

Naučit se předcházet některým chybám. Např. vznikají přesmyky, dochází k vynechání znaků a mezer nebo naopak ke zdvojení písmen.

Rytmické psaní

Při nácviku rytmického psaní myslete hlavně na to, že odhmat ukazováčkem levé ruky musíte provádět opravdu velmi dlouhý a dostatečně šikmý. Dbejte na správný směr odhmatu, na jeho správnou délku a také na hmatovou jistotu (snažíme se psát naslepo a klávesu tisknout uprostřed):

doba obal doba obal doba obal doba obal doba obal doba obal doba obal doba obal doba obal

banka banku banka banku banka banku banka banku banka banku banka banku banka banku

Rytmické psaní

Písmenko "x" je velmi málo frekventovaným znakem v češtině a proto se mu při nácviku věnuje mnohdy jen malá pozornost. Daleko větší uplatnění nachází tento znak v cizojazyčných textech. Vyzkoušejte si rytmické psaní na českých slovech, která písmenko "x" obsahují:

praxe praxi praxe praxi praxe praxi praxe praxi praxe praxi praxe praxi praxe praxi praxe praxi

extra luxus extra luxus extra luxus extra luxus extra luxus extra luxus extra luxus extra luxus

Na klávesnicích počítačů se při stisknutém Caps Locku píšeme velká písmena. Na číselné řadě pak velká písmena s diakritickými znaménky. Caps Lock používáme k napsání celých slov a skupin slov.

Nácvik provádějte v programu STOP. Tam vás čeká další úkol.

6.1 Úkol

- Naučit se maximálnímu soustředění na prováděné úkony.
- Vnímat chybu prostřednictvím prováděných odhmatů.
- Zvládnout probírané znaky i úkol, kterým si prověříte získané dovednosti.

Pro zvládnutí psaní v pravidelném rytmu a bez chyb doporučuji pokračovat v nácviku v počítačovém programu STOP, protože výukový program STOP upozorní na znaky, ve kterých chybujete.

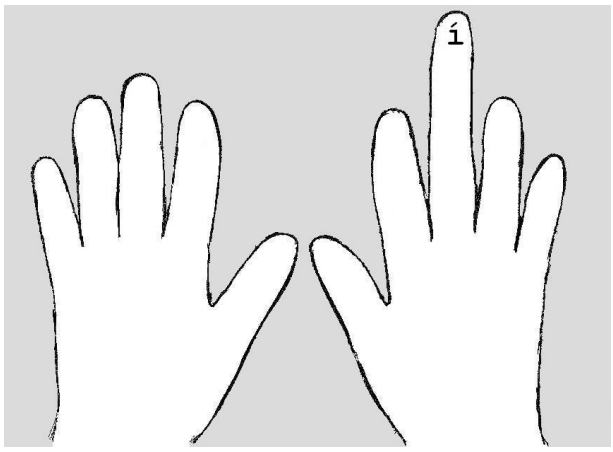
Úkol zpracujte ***v programu STOP. Vyhledejte v textech navíc číslo 027 a 028.***

Jakmile text navíc v programu STOP dopíšete, objeví se tabulka s hodnocením dosažených výsledků. Dosažené výsledku pak budou porovnány s hodnotící tabulkou a bude vám za váš výkon udělena známka. Větší důraz při hodnocení výsledků známkou je kladen na přesnost. Váha známky je však rozdělena mezi rychlost (40 %) a přesnost (60 %).

7 Nácvik písmenka „Í"

Zvládnout nácvik prostředníčku pravé ruky na číselnou řadu, na písmenko „Í".

Tímto studijním článkem otevřete další skupinu znaků s čárkou na číselné řadě. Jako první provádíme odhmat prostředníčkem pravé ruky. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 34, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu. Znaky s čárkou jsou umístěny na číselné řadě vpravo.



obr. 34: písmenko „Í"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve prostředníčkem pravé ruky píšeme písmenko **"k",** potom odhmat na číselnou řadu **"í"** a vracíme prostředníček do základní polohy na **"k".**

Prostředníčkem pravé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

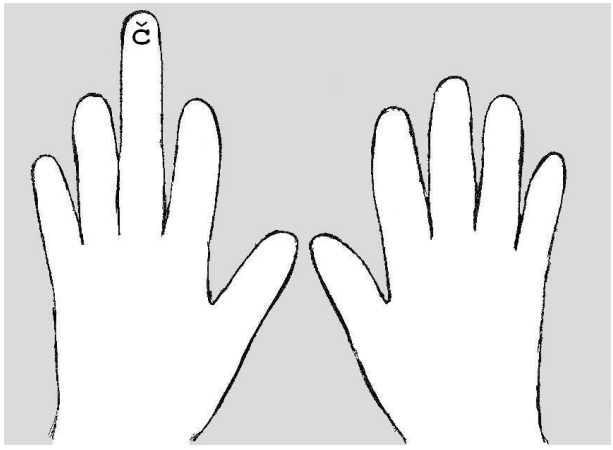
kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík (nic) kík

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

8 Nácvik písmenka „Č"

Zvládnout nácvik levým prostředníčkem na číselnou řadu, na písmenko „Č".

Tímto studijním článkem otevřete další skupinu znaků tentokrát s háčkem na číselné řadě. Jako první provádíme odhmat prostředníčkem levé ruky. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 35, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu. Znaky s háčkem jsou umístěny na číselné řadě vlevo.



obr. 35: písmenko „Č"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Písmenko "č" je korespondujícím znakem písmene "í". Píšeme ho prostředníčkem levé ruky. Nejprve napíšeme písmenko **"d",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a píšeme písmenko **"č".** Prostředníček vracíme do základní polohy na **"d".**

Prostředníčkem levé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic)
dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic) dčd (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

9 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol.

Naučit se předcházet některým chybám. Např. vznikají přesmyky, dochází k vynechání znaků a mezer nebo naopak ke zdvojení písmen.

Rytmické psaní

Odhmat na číselnou řadu je hodně dlouhý a možná se vám stane, že při nácviku tohoto odhmatu opustíte základní pozici prstů. Po napsání tohoto znaku se do základní pozice opět vraťte. Nácvik rytmického psaní si zkuste na těchto slovech:

díky více mají cizí cíle kazí nyní musí její dílo síla uhlí díky více mají cizí cíle kazí nyní musí její

deník denní jarní letní ceník celní zimní kupní první balík deník denní jarní letní ceník celní

Rytmické psaní

Odhmat na číselnou řadu je hodně dlouhý a možná se vám stane, že při nácviku tohoto odhmatu opustíte základní pozici prstů. Po napsání tohoto znaku se do základní pozice opět vraťte. Nácvik rytmického psaní si zkuste na těchto slovech:

čili činy účet činí člen účet účel včas čest účet čili činy účet činí člen účet účel včas čest účet

číslo počet často dílčí roční číslo počet včera účast číslo počet často dílčí roční číslo počet včera

Nácvik provádějte v programu STOP. Tam vás čeká další domácí úkol.

9.1 Úkol

- Naučit se maximálnímu soustředění na prováděné úkony.
- Vnímat chybu prostřednictvím prováděných odhmatů.
- Zvládnout probírané znaky i úkol, kterým si prověříte získané dovednosti.

Pro zvládnutí psaní v pravidelném rytmu a bez chyb doporučuji pokračovat v nácviku v počítačovém programu STOP, protože výukový program STOP upozorní na znaky, ve kterých chybujete.

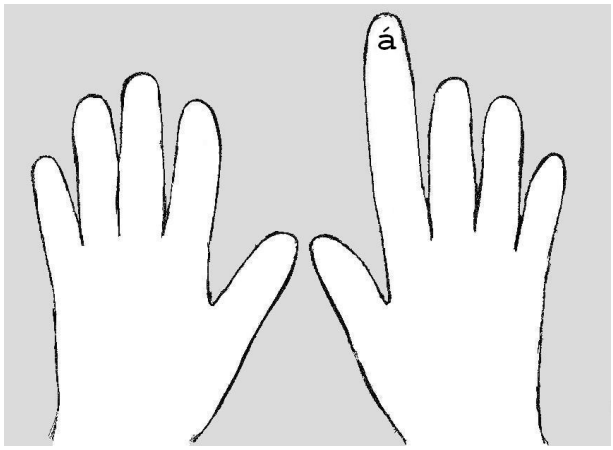
Úkol zpracujte ***v programu STOP. Vyhledejte v textech navíc číslo 003 12.***

Jakmile text navíc v programu STOP dopíšete, objeví se tabulka s hodnocením dosažených výsledků. Dosažené výsledku pak budou porovnány s hodnotící tabulkou a bude vám za váš výkon udělena známka. Větší důraz při hodnocení výsledků známkou je kladen na přesnost. Váha známky je však rozdělena mezi rychlost (40 %) a přesnost (60 %).

10 Nácvik písmenka „Á"

Zvládnout nácvik odhmatu ukazováčkem pravé ruky na číselnou řadu.

V tomto studijním článku provádíme odhmat ukazováčkem pravé ruky na číselnou řadu. Jde to docela snadno. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 36, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu. Znaky s čárkou jsou umístěny na číselné řadě vpravo.



obr. 36: písmenko „Á"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve ukazováčkem pravé ruky píšeme písmenko **"j",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a napíšeme písmenko **"á".** Ukazováček vracíme do základní polohy na **"j".**

Ukazováčkem pravé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

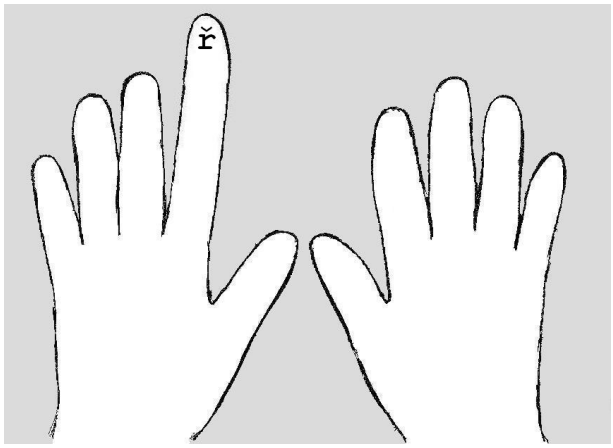
jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic)
jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic) jáj (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

11 Nácvik písmenka „Ř"

Zvládnout nácvik odhmatu ukazováčkem pravé ruky na číselnou řadu na písmenko „Ř".

V tomto studijním článku provádíme odhmat ukazováčkem levé ruky na číselnou řadu. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 37, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na horní písmennou řadu. Znaky s háčkem jsou umístěny na číselné řadě vlevo.



obr. 37: písmenko „Ř"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Písmenko "ř" je korespondujícím znakem písmene "á". Píšeme ho prostředníčkem levé ruky. Nejprve ukazováčkem levé ruky píšeme písmenko **"f",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a napíšeme písmenko **"ř".** Ukazováček vracíme do základní polohy na **"f".**

Ukazováčkem levé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf
fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf (nic) fřf

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

12 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol.

Naučit se předcházet některým chybám. Např. vznikají přesmyky, dochází k vynechání znaků a mezer nebo naopak ke zdvojení písmen.

Rytmické psaní

Nácvik prováděný ukazováčky je příjemný a půjde vám dobře. Rytmické psaní si zkuste na těchto slovech:

máme máte jaká celá nová máme máte bílá nová celá jiná krát máme máte jaká celá nová
zákon zájem zápis zákaz nákup návrh názor která stálá práce zákon zájem zápis zákaz nákup

Rytmické psaní

Nácvik prováděný ukazováčky je příjemný a půjde vám dobře. Rytmické psaní si zkuste na těchto slovech:

před přes řada řeka moře říci hůře hoří řídí řady daří před přes řada řeka moře říci hůře hoří
střed třeba přece dříve přímo dobře třeba třetí dobře přece střed třeba přece dříve přímo

Číselné řadě zdar a znakům s čárkou zvlášť!

12.1 Úkol

- Naučit se maximálnímu soustředění na prováděné úkony.
- Vnímat chybu prostřednictvím prováděných odhmatů.
- Zvládnout probírané znaky i úkol, kterým si prověříte získané dovednosti.

Pro zvládnutí psaní v pravidelném rytmu a bez chyb doporučuji pokračovat v nácviku v počítačovém programu STOP, protože výukový program STOP upozorní na znaky, ve kterých chybujete.

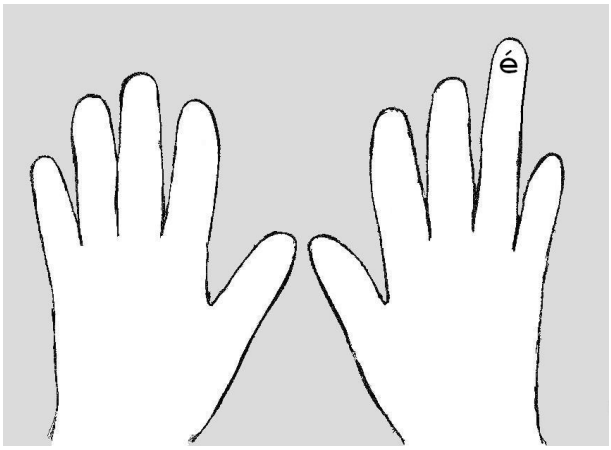
Úkol zpracujte ***v programu STOP. Vyhledejte v textech navíc číslo 034 13.***

Jakmile text navíc v programu STOP dopíšete, objeví se tabulka s hodnocením dosažených výsledků. Dosažené výsledku pak budou porovnány s hodnotící tabulkou a bude vám za váš výkon udělena známka. Větší důraz při hodnocení výsledků známkou je kladen na přesnost. Váha známky je však rozdělena mezi rychlost (40 %) a přesnost (60 %).

13 Nácvik písmenka „É"

Zvládnout nácvik odhmatu prsteníčkem pravé ruky na číselnou řadu.

V tomto studijním článku provádíme odhmat prsteníčkem pravé ruky na číselnou řadu. Jde to obtížně, ale jde to! Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 38, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na horní písmennou řadu. Znaky s čárkou jsou umístěny na číselné řadě vpravo.



obr. 38: písmenko „É"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve napíšeme prsteníčkem pravé ruky písmenko **"l",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a píšeme písmenko **"é".** Prsteníček vracíme do základní polohy na **"l".**

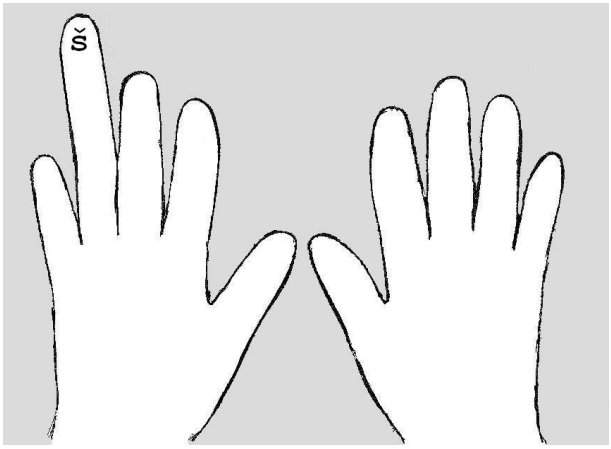
Prsteníčkem pravé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

lél (nic) lél (nic) lél (nic)

14 Nácvik písmenka „Š"

Zvládnout nácvik odhmatu levým prsteníčkem na číselnou řadu.

V tomto studijním článku provádíme odhmat prsteníčkem levé ruky na číselnou řadu. Jde to obtížně, ale jde to! Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 39, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu. Znaky s háčkem jsou umístěny na číselné řadě vlevo.



obr. 39: písmenko „Š"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Písmenko "š" je korespondujícím znakem písmene "é". Píšeme ho prsteníčkem levé ruky. Nejprve napíšeme písmenko **"s",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a píšeme písmenko **"š".** Prsteníček vracíme do základní polohy na **"s".**

Prsteníčkem levé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs
sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs (nic) sšs

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

15 Zvyšování rychlosti a přesnosti psaní. Úkol.

Naučit se předcházet některým chybám. Např. vznikají přesmyky, dochází k vynechání znaků a mezer nebo naopak ke zdvojení písmen.

Rytmické psaní

Odhmat na číselnou řadu je hodně dlouhý. Pokud při nácviku opustíte základní pozici prstů. Po napsání znaku se do základní pozice opět vraťte. Nácvik rytmického psaní si zkuste na těchto slovech:

jaké malé také nové plné celé bílé jaké malé také nové plné celé bílé jaké malé také nové plné
české dobré, které mnohé velké stálé úplné mladé silné nízké české dobré, které mnohé velké

Rytmické psaní

Odhmat na číselnou řadu je hodně dlouhý a možná se vám stane, že při nácviku tohoto odhmatu opustíte základní pozici prstů. Po napsání tohoto znaku se do základní pozice opět vraťte. Nácvik rytmického psaní si zkuste na těchto slovech:

škola škoda další menší avšak všech všeho všemi vyšší škola škoda další menší avšak všech
lepší horší menší vyšší další delší vyšší lepší horší menší vyšší další delší lepší horší menší vyšší

Číselné řadě zdar a znakům s háčkem zvlášť!

15.1 Úkol

- Naučit se maximálnímu soustředění na prováděné úkony.
- Vnímat chybu prostřednictvím prováděných odhmatů.
- Zvládnout probírané znaky i úkol, kterým si prověříte získané dovednosti.

Pro zvládnutí psaní v pravidelném rytmu a bez chyb doporučuji pokračovat v nácviku v počítačovém programu STOP, protože výukový program STOP upozorní na znaky, ve kterých chybujete.

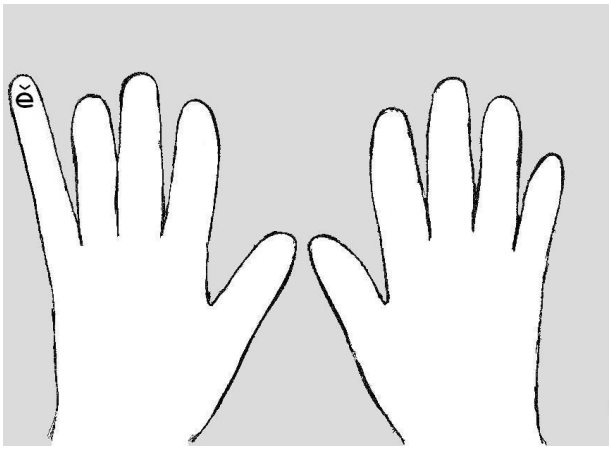
Úkol zpracujte ***v programu STOP. Vyhledejte v textech navíc číslo 035 14.***

Jakmile text navíc v programu STOP dopíšete, objeví se tabulka s hodnocením dosažených výsledků. Dosažené výsledku pak budou porovnány s hodnotící tabulkou a bude vám za váš výkon udělena známka. Větší důraz při hodnocení výsledků známkou je kladen na přesnost. Váha známky je však rozdělena mezi rychlost (40 %) a přesnost (60 %).

16 Nácvik písmenka „Ě"

Zvládnout nácvik odhmatu malíčkem levé ruky na číselnou řadu na písmenko „Ě".

V tomto studijním článku procvičujeme pouze jeden prst obr. 40, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na horní písmennou řadu. Znaky s háčkem jsou umístěny na číselné řadě vlevo. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP.



obr. 40: písmenko „Ě"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve malíčkem levé ruky píšeme písmenko **"a",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a napíšeme písmenko **"ě".** Malíček vracíme do základní polohy na **"f".**

Malíčkem levé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

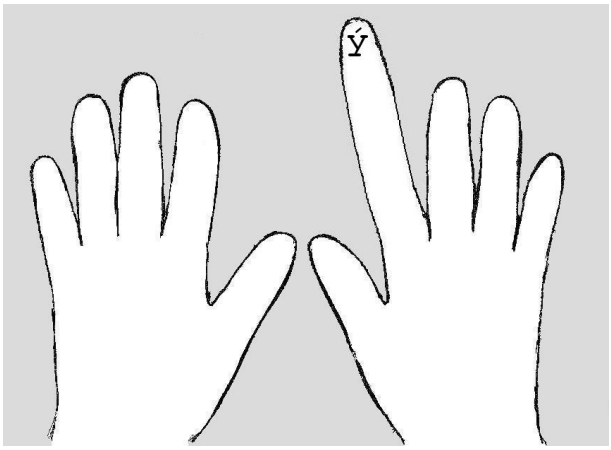
aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic)
aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic) aěa (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

17 Nácvik písmenka „Ý"

Zvládnout nácvik odhmatu pravým ukazováčkem na číselnou řadu na písmenko „Ý".

V tomto studijním článku provádíme odhmat ukazováčkem pravé ruky na číselnou řadu. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 41, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu. Znaky s čárkou jsou umístěny na číselné řadě vpravo.



obr. 41: písmenko „Ý"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Nejprve napíšeme ukazováčkem pravé ruky písmenko **"j",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a píšeme písmenko **"ý".** Ukazováček vracíme do základní polohy na **"j".**

Ukazováčkem pravé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj (nic) jýj

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

18 Zvyšování rychlosti a přesnosti. Úkol.

Naučit se předcházet některým chybám. Např. vznikají přesmyky, dochází k vynechání znaků a mezer nebo naopak ke zdvojení písmen.



Rytmické psaní

Odhmat na číselnou řadu je hodně dlouhý a možná se vám stane, že při nácviku tohoto odhmatu opustíte základní pozici prstů. Po napsání tohoto znaku se do základní pozice opět vraťte. Nácvik rytmického psaní si zkuste na těchto slovech:

měla měli měna věda věci něco měli věta větě měna věci měla měli měna věda věci něco měli
směr svět opět úvěr nově země době plně směr svět opět úvěr nově země době plně směr



Rytmické psaní

Nácvik prováděný ukazováčky je příjemný a půjde vám dobře. Rytmické psaní si zkuste na těchto slovech:

jaký malý jiný nový celý plný jaký jiný úzký nový jaký malý jiný nový celý plný jaký jiný úzký
český který dobrý velký český který dobrý velký český který dobrý velký český který dobrý



Neopíráme ruce o rám stolu nebo klávesnice!

18.1 Úkol

- Naučit se maximálnímu soustředění na prováděné úkony.
- Vnímat chybu prostřednictvím prováděných odhmatů.
- Zvládnout probírané znaky i úkol, kterým si prověříte získané dovednosti.

Pro zvládnutí psaní v pravidelném rytmu a bez chyb doporučuji pokračovat v nácviku v počítačovém programu STOP, protože výukový program STOP upozorní na znaky, ve kterých chybujete.

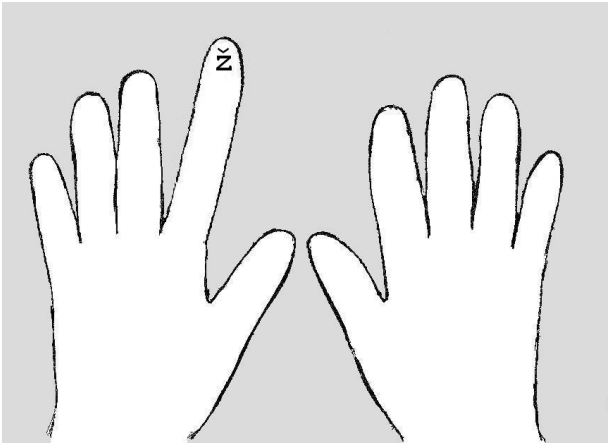
Úkol zpracujte ***v programu STOP. Vyhledejte v textech navíc číslo 036 15.***

Jakmile text navíc v programu STOP dopíšete, objeví se tabulka s hodnocením dosažených výsledků. Dosažené výsledku pak budou porovnány s hodnotící tabulkou a bude vám za váš výkon udělena známka. Větší důraz při hodnocení výsledků známkou je kladen na přesnost. Váha známky je však rozdělena mezi rychlost (40 %) a přesnost (60 %).

19 Nácvik písmenka „Ž"

Zvládnout nácvik odhmatu ukazováčkem levé ruky na číselnou řadu na písmenko „Ž".

V tomto studijním článku provádíme odhmat ukazováčkem levé ruky. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP. Procvičujeme pouze jeden prst obr. 42, který provádí odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu. Znaky s háčkem jsou umístěny na číselné řadě vlevo.



obr. 42: písmenko „Ž"

Hmatová cvičení

Ovládání nové klávesy nacvičujeme pomocí hmatových cvičení. Písmenko "ž" je korespondujícím znakem písmene "ý". Píšeme ho ukazováčkem levé ruky. Nejprve napíšeme písmenko **"f",** potom provedeme odhmat na číselnou řadu a píšeme písmenko **"ž".** Ukazováček vracíme do základní polohy na **"f".**

Ukazováčkem levé ruky procvičujeme odhmat na číselnou řadu takto:

fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic)
fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic) fžf (nic)

Při tisku klávesy *Enter* vychýlíme pouze malíček prvé ruky!

20 Mrtvá klávesa

Zvládnout napsat znaky s háčkem ď, ť, ň.

Tento studijním článek popisuje způsob psaní obtížných znaků s háčkem nebo čárkou. Jde o takové znaky, které nemají na klávesnici svoji klávesu. Nácvik zpomaluje psaní a velmi obtížně se tento odhmat malíčkem pravé ruky nacvičuje. Po zvládnutí odhmatu procvičujte v programu STOP.

- **Diakritická znaménka háček a čárka**
  Písmena ď, ť, ň, nejsou obsažena na klávesnici. Píšeme je proto rozkladem (napřed háček, pak příslušné písmeno). Při napsání háčku se kurzor nepohybuje. V tomto případě provádí malíček pravé ruky odhmat ze střední písmenné řady na číselnou řadu (při psaní háčku tiskneme současně i levý Shift).

- **Velká písmena s diakritickými znaménky**
  Zapneme-li Caps Lock (vpravo na klávesnici se rozsvítí kontrolní světlo) a píšeme text hmatovou metodou malými písmeny včetně písmen s diakritickými znaménky. Při psaní Ď, Ť, Ň, Ó je však nutné Caps Lock vypnou a napsat tato písmena rozkladem.

ČESKÉ BUDĚJOVICE, ŠPINDLERŮV MLÝN, ÚVALY, ÚSTÍ N. ORLICÍ, ČESKÝ TĚŠÍN, CHOCEŇ ...

Některá diakritická znaménka na klávesnici obsažena nejsou. Využíváme proto nabídky ze „Symbolů".

21 Soupis bibliografických citací

Kuldová, O., Fleischmannová, E. Metodická příručka k technice administrativy a obchodní korespondence. 1998. Nakladatelství Fortuna, Jungmannova 7, Praha 1. ISBN 80-7168-574-7