

Jak na Exc

MUNI

Obsah cvičení

KDYŽ

KDYŽ vnořování

KDYŽ - datum a čas

Pavel Lasák

Lektor, expert na Microsoft Excel, držitel prestižního ocenění
Microsoftu MVP v České republice

Další informace ke cvičení:

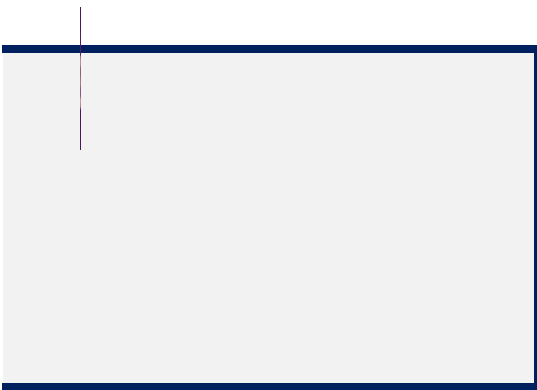
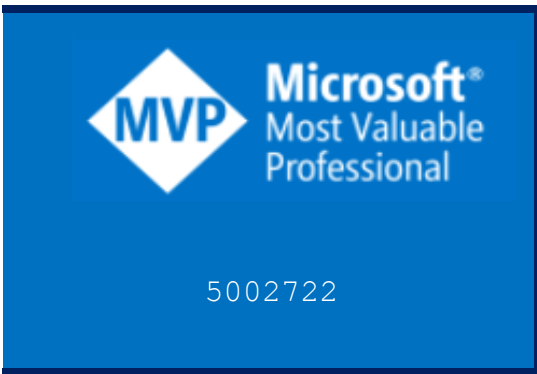
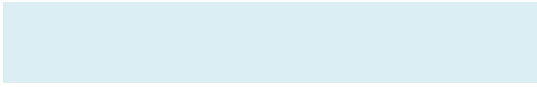
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/kdyz-funkce-logicka-excel/>

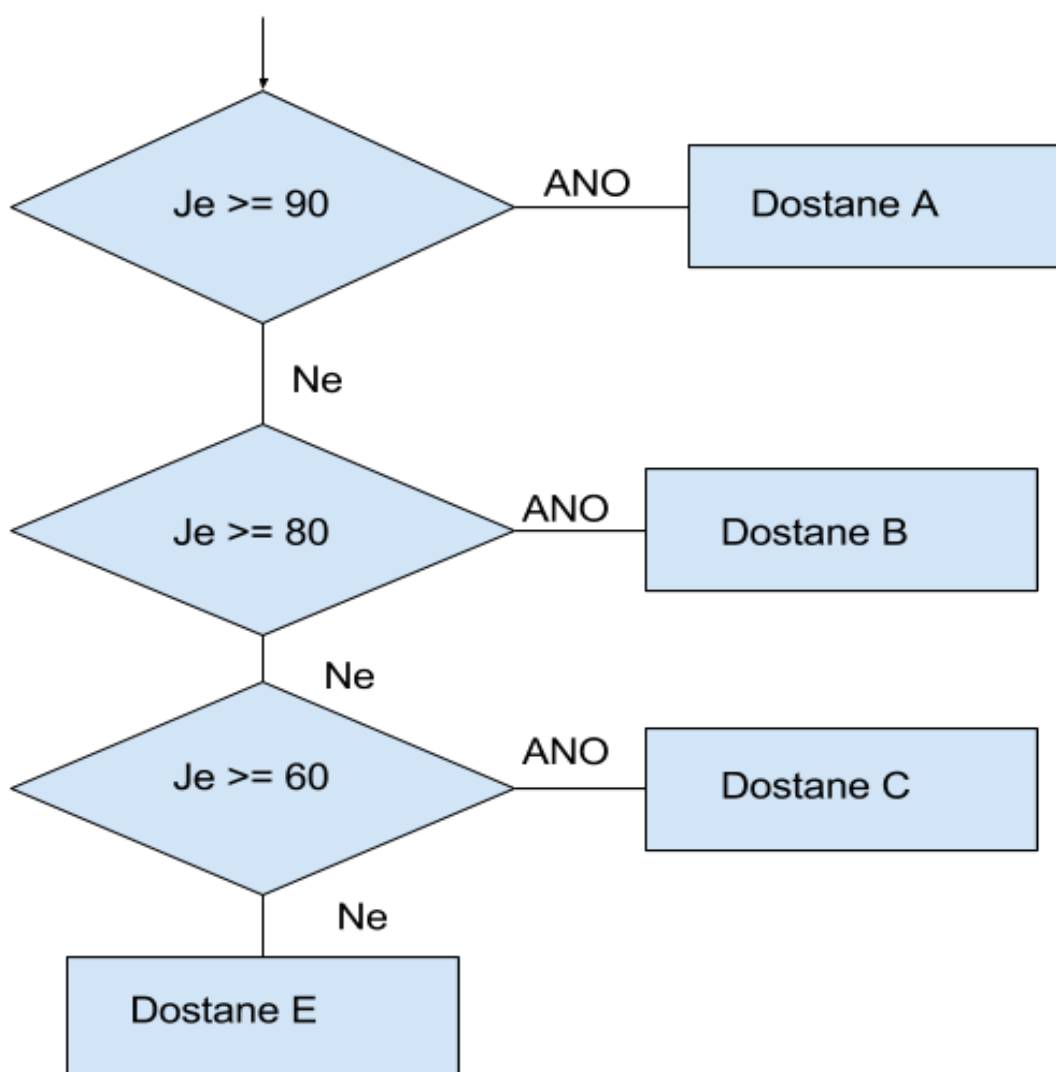
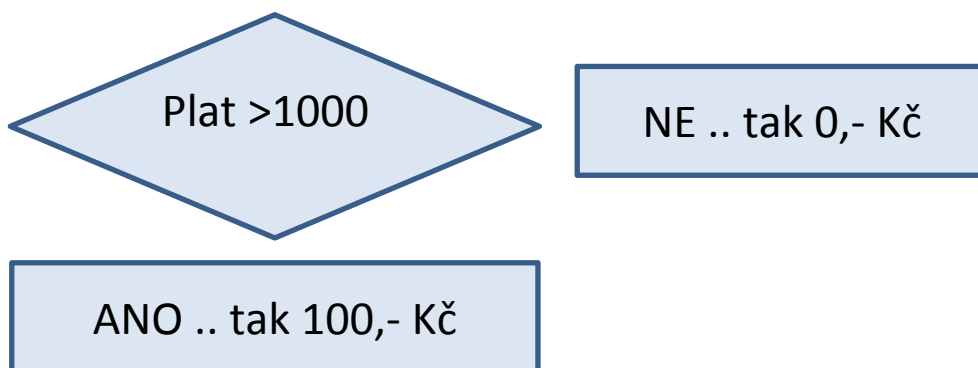
<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-logicke/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-funkce-cz-en/>

<http://office.lasakovi.com/excel/zaklady/on-line-kurz-zdarma/>

cel





1

KDYŽ (IF)

| Jméno | Příjmy | Výdaje | Zisk/ztráta | Odměna | Odměna |
|-------|--------|--------|-------------|--------|--------|
| Eva | 10000 | 152 | 9848 | | |
| Iva | 1475 | 1325 | 150 | | |
| Jan | 2245 | 240 | 2005 | | |
| Ida | 350 | 350 | 0 | | |
| Pepa | 2000 | 1000 | 1000 | | |

=KDYŽ(E4>1000; 100;0)

En

=KDYŽ(E4>\$M\$5; \$M\$4;\$M\$6)

<< dyn

KDYŽ Zisk/ztráta bude větší než 1000, ANO pak odmě

Více podmínek

NEBO **OR**
A **AND**

Pokud vydělal(a) víc než 250 Kč **a** je žena odměna 100 Kč, jinak 0.

| Jméno | zisk | Pohlaví | kuřák | Pomoc | Odměna | odměna 2 |
|-------|------|---------|---------|-------|--------|----------|
| Jan | 250 | M | kuřák | | | |
| Ida | 10 | F | nekuřák | | | |
| Eva | 251 | F | nekuřák | | | |
| Iva | 450 | F | kuřák | | | |
| Ivo | 450 | M | nekuřák | | | |

Úkol

Pokud vydělal(a) víc než 250 Kč **nebo** je žena odměna 100 Kč, jinaak 0.

| Jméno | zisk | Pohlaví | kuřák | Pomoc | Odměna | odměna 2 |
|-------|------|---------|---------|-------|--------|----------|
| Jan | 250 | M | kuřák | | | |
| Ida | 10 | F | nekuřák | | | |
| Eva | 251 | F | nekuřák | | | |

| | | | |
|-----|-----|---|---------|
| Iva | 450 | F | kuřák |
| Ivo | 450 | M | nekuřák |

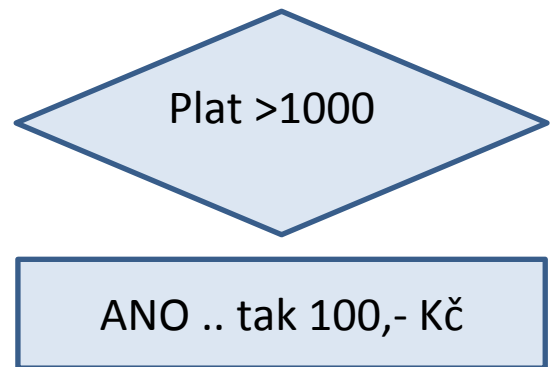
<http://office.lasakovi.com/>

Pokud vydělal víc než 1000 Kč odměna 100 Kč

| | |
|----------|------|
| ODMĚNA | 100 |
| VYDĚLEK | 1000 |
| ODMĚNA 2 | 0 |

Operátory

=
>
<
<>
>=
<=



: IF

amické odkazy

ěna 100, NE tak 0 Kč)



NE .. tak 0,- Kč

KDYŽ (IF)

Více podmínek

NEBO **OR**
A **AND**

Pokud vydělal(a) neboli zisk víc než 250 Kč **a** je žena odměna 100 Kč, jinak 0.

| Jméno | zisk | Pohlaví | kuřák | Pomoc | Odměna | odměna 2 |
|-------|------|---------|---------|-------|--------|----------|
| Jan | 250 | M | kuřák | | | |
| Ida | 10 | F | nekuřák | | | |
| Eva | 251 | F | nekuřák | | | |
| Iva | 450 | F | kuřák | | | |
| Ivo | 450 | M | nekuřák | | | |

Úkol

Pokud vydělal(a) víc než 250 Kč **nebo** je žena odměna 100 Kč, jinaak 0.

| Jméno | zisk | Pohlaví | kuřák | Pomoc | Odměna | odměna 2 |
|-------|------|---------|---------|-------|--------|----------|
| Jan | 250 | M | kuřák | | | |
| Ida | 10 | F | nekuřák | | | |
| Eva | 251 | F | nekuřák | | | |
| Iva | 450 | F | kuřák | | | |
| Ivo | 450 | M | nekuřák | | | |



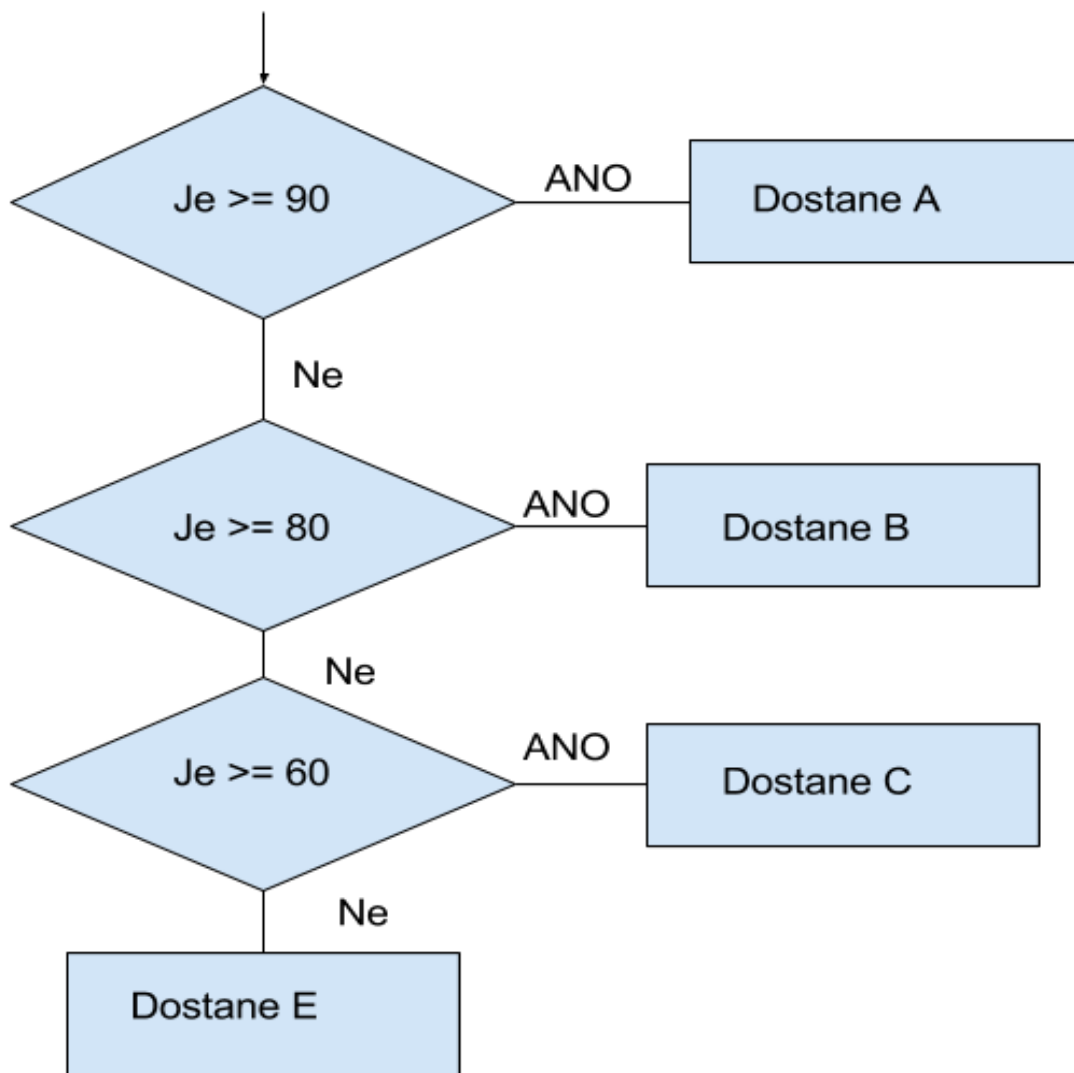
KDYŽ (IF) - vnořování

Oznamkovat studenty

| Vnořování | Jméno | Body | Známka |
|------------------|--------------|-------------|---------------|
| od 90 A | Ivo | 91 | |
| od 80 B | Jan | 90 | |
| od 60 C | Eva | 89 | |
| jinak E | Pepa | 75 | |

```
=KDYŽ(F7>=90;"A";KDYŽ(F7>=80;"B";KDYŽ(F7>=60;"C";"E")))
```

<http://office.lasakovi.com/>



KDYŽ ve spojení s datem (časem)

Co bylo dnes zaplaceno

| Jméno | Zaplaceno | Pohlaví | Má dnes narozeniny |
|-------|-----------|---------|--------------------|
| Jan | 9/23/2018 | M | |
| Ida | 9/24/2018 | F | |
| Eva | 9/25/2018 | F | |
| Iva | 9/26/2018 | F | |
| Ivo | 9/27/2018 | M | |

Je faktura po splatnosti?

| ID faktura | Datum splatnosti | Zaplaceno | Je po splatnosti? |
|------------|------------------|-----------|-------------------|
| AB1 | 9/19/2018 | ANO | |
| AB2 | 9/22/2018 | NE | |
| AB3 | 9/24/2018 | ANO | |
| AB4 | 9/24/2018 | NE | |
| AB5 | 9/25/2018 | ANO | |
| AB6 | 9/25/2018 | NE | |
| AB7 | 9/27/2018 | NE | |
| AB8 | 9/27/2018 | ANO | |
| AB9 | 10/1/2018 | ANO | |

Bylo vytvořeno dopoledne

| Úkol | Čas provedení | Dopoledne? | Dopoledne? |
|---------|---------------|------------|------------|
| snídaně | 7:50 | | |
| svačina | 10:12 | | |
| oběd | 12:05 | | |
| kafe | 15:10 | | |
| večeře | 19:02 | | |

| | |
|------------|-----------|
| Dnešní den | 9/25/2018 |
|------------|-----------|

Poznámka:

Podrobněji o funkcích datum a čas v sekci o funkcích pro datum a čas

| | |
|------------|-----------|
| Dnešní den | 9/25/2018 |
|------------|-----------|

Poznámka:

Pokud nebyla zaplacená a den splatnosti je menší než dnešní den

Poznámka:

Potřebujeme zjistit zda byl kol vytvořen před polednem (12:00)

| | |
|-----|-------|
| čas | 12:00 |
|-----|-------|

A (AND)

| <i>argument 1</i> | <i>argument 2</i> | <i>výsledek</i> |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| PRAVDA | PRAVDA | PRAVDA |
| PRAVDA | NEPRAVDA | NEPRAVDA |
| NEPRAVDA | PRAVDA | NEPRAVDA |
| NEPRAVDA | NEPRAVDA | NEPRAVDA |

NEBO (OR)

| <i>argument 1</i> | <i>argument 2</i> | <i>výsledek</i> |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| PRAVDA | PRAVDA | PRAVDA |
| PRAVDA | NEPRAVDA | PRAVDA |
| NEPRAVDA | PRAVDA | PRAVDA |
| NEPRAVDA | NEPRAVDA | NEPRAVDA |

Další informace

<http://office.lasakovi.com/>

[A \(AND\)](#)

[IFERROR \(IFERROR\) od ver. 2007, někdy CHYBHODN](#)

IFNA (IFNA) *od verze 2013*

[IFS \(IFS\) od verze 2016 z balíku \(Office 365\)](#)

KDYŽ (IF)

[NE \(NOT\)](#)

[NEBO \(OR\)](#)

[NEPRAVDA \(FALSE\)](#)

[PRAVDA \(TRUE\)](#)

SWITCH (SWITCH) - od verze Excel 2016 (z balíku Office 365)

XOR (XOR) - od verze Excel 2013