

Jak na Excel

Obsah cvičení - jednotlivé listy

<input type="checkbox"/>	Datum a čas - teorie	
<input type="checkbox"/>	Datum a čas - Ukázka: datumu a času a příslušné číselné hodnoty	
<input type="checkbox"/>	Datum a čas - Datum - cvičení na základní práci s datum	>>> řešení skr
<input type="checkbox"/>	Datum a čas - speciál	>>> řešení skr
<input type="checkbox"/>	Čas - odpracované hodiny	
<input type="checkbox"/>	Datum pracovní dny přepočty	
<input type="checkbox"/>	Svátky	
<input type="checkbox"/>	Jmeniny	
<input type="checkbox"/>	Úkoly	
<input type="checkbox"/>	Seznam funkcí datum a čas - odkaz na další informace na internetu	

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/ms-excel-datum-a-cas-prehled/>

<http://office.lasakovi.com/excel/funkce/ms-excel-datum-a-cas/>

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

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

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-nastaveni/>

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

Videokurz na SEDUO

<https://bit.ly/ExcelSeduo>

el



Datum a čas - teorie

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

Složka	03
Soubor	03c - Funkce
Soubor	

Datum	číslo
Čas	desetinné číslo

Datum	
Jak funguje	Co vidíte
1 den = jednička	Sunday, January 01, 1900
2 den = dvojka	1/2/1900

Čas	
Jak funguje	Co vidíte
0,00 čas 0:00	0:00
0,25 čas 6:00	6:00
0,5 čas 12:00	12:00

Další ukázky	
Datum / čas	číslo
1/1/1900	1.00
1/2/1900	2.00
10/2/2023	45201.00
12:00:00 AM	0.00
1:00:00 AM	0.04
6:00:00 AM	0.25
12:00:00 PM	0.50
1/1/1900 12:00	1.50
10/2/2023 19:46	45201.82

Formáty	
Různé ukázky formátu	
27/1	
27-l.	
Friday, January 27, 2017	
1/27/2017	
27/1/17 7:39	
7:39:58 AM	
7:39:58 AM	

Formáty - vlastní	
Datum	formát CZ
2023/10/02	rrrr.mm.dd
Monday, October 02, 2023	[\$-en-US]dddd, mmmm dd, rrrr

Monday, October 02, 2023

[\$-409]dddd, mmmm dd, rrrr

více viz formátování 04 - formát

e

- Funkce

e - Datum-cas.xlsx

Teorie

1 >>>> 1.1.1900
0,5 >>>> 12:00

Co vidí Excel	
	1
	2

Co vidí Excel	
	0.00
	0.25
	0.50



formát CZ
yyyy.mm.dd
[\$-en-US]dddd, mmmm dd, yyyy

[\$-409]dddd, mmmm dd, yyyy

Datum a čas jak funguje

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

Složka 03 - Funkce

Soubor 03c - Funkce - Datum-cas.xlsx

List Ukázka

Vyberte datum

Nastav den	<input type="text" value="1"/>	1
Nastav měsíc	<input type="text" value="3"/>	3
Nastav rok	<input type="text" value="2017"/>	2017

Vyberte čas

Nastav hodina	<input type="text" value="12"/>	12
Nastav minuta	<input type="text" value="21"/>	21
Nastav sekunda	<input type="text" value="2"/>	2

Datum 3/1/2017

Čas 12:21:02

Datum jako číslo 42795.00

Čas jako číslo 0.5146065

Datum a čas

Wed 01/03/2017 12:21:02

Datum a čas číslo

42795.5146065



Datum a čas

<http://office.lasakovi.com>

Složka	03 - Funkce
Soubor	03c - Funkce - Datum-cas.xlsx
List	Datum

DATUM

Úkol: Zadejte datum a čas staticky
Tip Nebudou-li fungovat klávesové zkratky, nutno napsat

Staticky

	Formát jako datum	Formát jako datum
Dnešní datum		
Zadej čas		
Dnešní datum s časem		

Úkol: Zadejte čas dynamicky využitím funkcí

Dynamicky

Dnešní datum	
Dnešní datum s časem	

Přepočet

DATUM - výpočty

Výpočet datumu do faktury dodacího listu

Dnešní datum	10/2/2023	
Počet dnů splatnosti		<<< zadat počet dnů splatn
Splatnost		<<< výpočet

Kolik dnů jsem na světě?

Dnes	Narozen	Počet dnů
10/2/2023		
10/2/2023		

Příští oslava

Úkol: Zjistěte kdy budete slavit 10.000 dnů na světě, 11.000

Datum narození	Počet dnů k oslavě	Datum oslavy
1/0/1900		
0		

1/0/1900		
0		

DATUM - stavy

Úkol Zjistěte konkrétní den 1 - 31, měsíc 1 -12 a zjistěte rok

Jak na zjištění ...

Datum	Který je to den:	Který je to měsíc:
7/5/2012		
12/07/05		
7/5/2012		
05/05/12		

Tip: Pozor záleží na formátu, takže datum co vidíte je ve sk

Zjistit den týdne (jde o pondělí)

Úkol Zjistěte den týdne

Který to je den v týdnu to je: 1...Pondělí, 2 - úterý....

Datum	Den týdne číslem
1/17/2017	
1/21/2017	
10/2/2023	

Sestavit datum

Úkol Sestavte datum

Sestavit datum

Den 10
Měsíc 4
Rok 2016
Sestavit datum:

Úkol Sestavte datum

Den	Měsíc	Rok
1	1	2017
5	5	2017
8	7	2017
32	1	2017
35	14	2017

Další informace

Formát

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-nast>

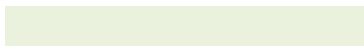
Funkce datum a čas



na klávesnici :(



Formát jako číslo



osti



l atd.

Klávesové zkratky

Windows

ctrl + ; aktuální datum
ctrl + shift + : aktuální čas

Apple

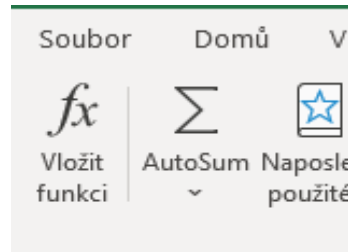
COMMAND + ; aktuální datum
⌘ + : aktuální čas

Pomůcka názvy funkcí

<i>česky</i>	<i>anglicky</i>
DNES	TODAY
NYNÍ	NOW

Pomůcka názvy funkcí

Pás karet Vzorce (Formulas)





<



Který je to rok:

Pomůcka názvy funkcí

<i>česky</i>	<i>anglicky</i>
DEN	DAY
MĚSÍC	MONTH
ROK	YEAR

čutečnosti něco jiného



Pomůcka názvy funkcí

<i>česky</i>	<i>anglicky</i>
DENTÝDNE	WEEKDAY



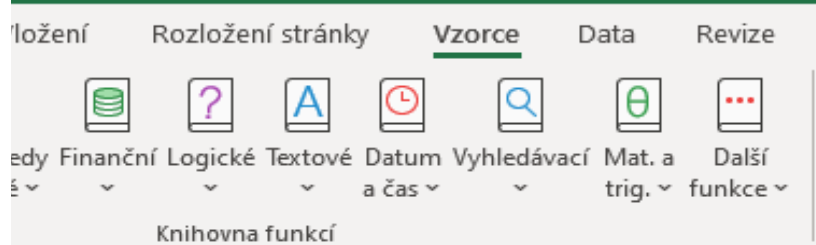
Pomůcka názvy funkcí

<i>česky</i>	<i>anglicky</i>
DATUM	DATE

Datum



[veni/](#)



Datum a čas

<http://office.lasakovi.com>

Složka 03 - Funkce

Soubor 03c - Funkce - Datum-cas.xlsx

List Čas

Součty času

Úkol

Zjistí kolik bylo odpravováno hodin

Pozor, jde opravdu o správný čas? Neztratil se někde údaj?

Den	Počet hodin (číslem)	Počet hodin s dvojtečkou
Pondělí	7	7:00
Úterý	7	7:00
Středa	7	7:00
Čtvrtek	7	7:00
Pátek	7	7:00
Celkem		

Poznámka

Hodina zadaná číslem

Hodina zadaná jako čas (*neboli Excel vidí desetinné číslo*)

Poznámka k formátu

hranaté závorky []

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-nastaveni/>

ČAS - rozklad skládání

ÚKOL

Z času zjistit kolik je to hodin, minut, sekund jako číslo

Čas	Kolik je to hodin	Kolik je to minut	Kolik je to sekund
12:15			
12:15			
12:15:34			

ČAS - rozklad skládání

ÚKOL

Sestav čas

Sekunda	18
Minuta	5
Hodina	14
Získej čas	

Hodina	Minuta	Sekunda	Čas celkem
2	15	10	
14	15	10	
23	59	59	
24	0	0	
25	0	0	
23	80	10	
25	80	90	

Pomůcka názvy funkcí

Pozor na výpočty a formáty

Tip: Suma jako klávesová zkratka **Alt + =**

Pomůcka názvy funkcí

<i>česky</i>	<i>anglicky</i>
HODINA	HOUR
MINUTA	MINUTE
SEKUNDA	SECOND

Pomůcka názvy funkcí

<i>česky</i>	<i>anglicky</i>
ČAS	TIME

Datum a čas

<http://office.lasakovi.com>

Složka	03 - Funkce
Soubor	03c - Funkce - Datum-cas.xlsx
List	Čas

Výpočet pracovní doby

Den	ZAČÁTEK	KONEC	Odpracováno
1/1/2021	8:00	14:00	
1/2/2021	8:00	9:00	
1/3/2021	22:00	2:00	
1/4/2021	20:00	4:00	

Přestávky

Den	ZAČÁTEK	KONEC
1/1/2021	8:00	14:00
1/2/2021	8:00	9:00
1/3/2021	22:00	2:00
1/4/2021	20:00	4:00

Tip/Otázky:

Kolik je přestávka

Pravidla pokud je odpracováno méně?

Pokud je odpracováno více - delší přestávka?

Zm+na čas o 1 hodinu více/méně

Řešení

#NÁZEV?	#NÁZEV?	#NÁZEV?	#NÁZEV?
6:00	#####	6:00	6:00
1:00	#####	1:00	1:00
#####	20:00	4:00	4:00
#####	16:00	8:00	8:00

Datum a čas - kalendář

<http://office.lasakovi.com>

Vytvořit kalendář roční

Rok

2023

Smíšené odkazování

Tip: Vylepšit pokud bude o den z jiného měsíce....

Měsíc Den	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

Ukázka řešení

Rok

2022

Měsíc Den	1	2	3	4
1	1/1/2022	2/1/2022	3/1/2022	4/1/2022
2	1/2/2022	2/2/2022	3/2/2022	4/2/2022
3	1/3/2022	2/3/2022	3/3/2022	4/3/2022
4	1/4/2022	2/4/2022	3/4/2022	4/4/2022
5	1/5/2022	2/5/2022	3/5/2022	4/5/2022
6	1/6/2022	2/6/2022	3/6/2022	4/6/2022
7	1/7/2022	2/7/2022	3/7/2022	4/7/2022
8	1/8/2022	2/8/2022	3/8/2022	4/8/2022
9	1/9/2022	2/9/2022	3/9/2022	4/9/2022
10	1/10/2022	2/10/2022	3/10/2022	4/10/2022
11	1/11/2022	2/11/2022	3/11/2022	4/11/2022
12	1/12/2022	2/12/2022	3/12/2022	4/12/2022
13	1/13/2022	2/13/2022	3/13/2022	4/13/2022
14	1/14/2022	2/14/2022	3/14/2022	4/14/2022
15	1/15/2022	2/15/2022	3/15/2022	4/15/2022
16	1/16/2022	2/16/2022	3/16/2022	4/16/2022
17	1/17/2022	2/17/2022	3/17/2022	4/17/2022
18	1/18/2022	2/18/2022	3/18/2022	4/18/2022
19	1/19/2022	2/19/2022	3/19/2022	4/19/2022
20	1/20/2022	2/20/2022	3/20/2022	4/20/2022
21	1/21/2022	2/21/2022	3/21/2022	4/21/2022
22	1/22/2022	2/22/2022	3/22/2022	4/22/2022
23	1/23/2022	2/23/2022	3/23/2022	4/23/2022
24	1/24/2022	2/24/2022	3/24/2022	4/24/2022
25	1/25/2022	2/25/2022	3/25/2022	4/25/2022
26	1/26/2022	2/26/2022	3/26/2022	4/26/2022
27	1/27/2022	2/27/2022	3/27/2022	4/27/2022
28	1/28/2022	2/28/2022	3/28/2022	4/28/2022
29	1/29/2022	3/1/2022	3/29/2022	4/29/2022
30	1/30/2022	3/2/2022	3/30/2022	4/30/2022
31	1/31/2022	3/3/2022	3/31/2022	5/1/2022

5	6	7	8	9	10	11
5/1/2022	6/1/2022	7/1/2022	8/1/2022	9/1/2022	10/1/2022	11/1/2022
5/2/2022	6/2/2022	7/2/2022	8/2/2022	9/2/2022	10/2/2022	11/2/2022
5/3/2022	6/3/2022	7/3/2022	8/3/2022	9/3/2022	10/3/2022	11/3/2022
5/4/2022	6/4/2022	7/4/2022	8/4/2022	9/4/2022	10/4/2022	11/4/2022
5/5/2022	6/5/2022	7/5/2022	8/5/2022	9/5/2022	10/5/2022	11/5/2022
5/6/2022	6/6/2022	7/6/2022	8/6/2022	9/6/2022	10/6/2022	11/6/2022
5/7/2022	6/7/2022	7/7/2022	8/7/2022	9/7/2022	10/7/2022	11/7/2022
5/8/2022	6/8/2022	7/8/2022	8/8/2022	9/8/2022	10/8/2022	11/8/2022
5/9/2022	6/9/2022	7/9/2022	8/9/2022	9/9/2022	10/9/2022	11/9/2022
5/10/2022	6/10/2022	7/10/2022	8/10/2022	9/10/2022	10/10/2022	11/10/2022
5/11/2022	6/11/2022	7/11/2022	8/11/2022	9/11/2022	10/11/2022	11/11/2022
5/12/2022	6/12/2022	7/12/2022	8/12/2022	9/12/2022	10/12/2022	11/12/2022
5/13/2022	6/13/2022	7/13/2022	8/13/2022	9/13/2022	10/13/2022	11/13/2022
5/14/2022	6/14/2022	7/14/2022	8/14/2022	9/14/2022	10/14/2022	11/14/2022
5/15/2022	6/15/2022	7/15/2022	8/15/2022	9/15/2022	10/15/2022	11/15/2022
5/16/2022	6/16/2022	7/16/2022	8/16/2022	9/16/2022	10/16/2022	11/16/2022
5/17/2022	6/17/2022	7/17/2022	8/17/2022	9/17/2022	10/17/2022	11/17/2022
5/18/2022	6/18/2022	7/18/2022	8/18/2022	9/18/2022	10/18/2022	11/18/2022
5/19/2022	6/19/2022	7/19/2022	8/19/2022	9/19/2022	10/19/2022	11/19/2022
5/20/2022	6/20/2022	7/20/2022	8/20/2022	9/20/2022	10/20/2022	11/20/2022
5/21/2022	6/21/2022	7/21/2022	8/21/2022	9/21/2022	10/21/2022	11/21/2022
5/22/2022	6/22/2022	7/22/2022	8/22/2022	9/22/2022	10/22/2022	11/22/2022
5/23/2022	6/23/2022	7/23/2022	8/23/2022	9/23/2022	10/23/2022	11/23/2022
5/24/2022	6/24/2022	7/24/2022	8/24/2022	9/24/2022	10/24/2022	11/24/2022
5/25/2022	6/25/2022	7/25/2022	8/25/2022	9/25/2022	10/25/2022	11/25/2022
5/26/2022	6/26/2022	7/26/2022	8/26/2022	9/26/2022	10/26/2022	11/26/2022
5/27/2022	6/27/2022	7/27/2022	8/27/2022	9/27/2022	10/27/2022	11/27/2022
5/28/2022	6/28/2022	7/28/2022	8/28/2022	9/28/2022	10/28/2022	11/28/2022
5/29/2022	6/29/2022	7/29/2022	8/29/2022	9/29/2022	10/29/2022	11/29/2022
5/30/2022	6/30/2022	7/30/2022	8/30/2022	9/30/2022	10/30/2022	11/30/2022
5/31/2022	7/1/2022	7/31/2022	8/31/2022	10/1/2022	10/31/2022	12/1/2022

12
12/1/2022
12/2/2022
12/3/2022
12/4/2022
12/5/2022
12/6/2022
12/7/2022
12/8/2022
12/9/2022
12/10/2022
12/11/2022
12/12/2022
12/13/2022
12/14/2022
12/15/2022
12/16/2022
12/17/2022
12/18/2022
12/19/2022
12/20/2022
12/21/2022
12/22/2022
12/23/2022
12/24/2022
12/25/2022
12/26/2022
12/27/2022
12/28/2022
12/29/2022
12/30/2022
12/31/2022



So	Ne
2	3
9	10
16	17
23	24
30	

IT (DENTÝDNE (
 1;7;14;21;28;35}
 11;T12;1) -
 ;1;2;3;4;5;6) +
 i\6}; "")

Datum a čas - speciál

<http://office.lasakovi.com>

Složka

03 - Funkce

Soubor

03c - Funkce - Datum-cas.xls

List

Speciál trvání

Vypočít dobu trvání

Úkol

Zjistit z datumu narození, kolik let člověk má

Kolik měsíců je na světě

Kolik dnů je na světě.

Dnes	Narozen	Počet dnů	Počet měsíců
10/2/2023			
10/2/2023			

Pozor

Funkci nenajdete v seznamu, musíte ji napsat a vědět její argumenty

Více na webu:

[DATEDIF – DATEDIF - Rozdíl mezi dvěma kalendářními dny](#)

řešení

Dnes	Narozen	Počet dnů	Počet měsíců
10/2/2023	10/2/2022	365	12
10/2/2023			

den #NÁZEV?

měsíc #NÁZEV?

rok #NÁZEV?

Poslední den v měsíci po zadaném počtu dnů

* výpovědi

Dnes	Počet	Výsledek
10/2/2023	0	
10/2/2023	1	

řešení

Dnes	Počet	Výsledek	Funkce
10/2/2023	0	10/31/2023	#NÁZEV?
10/2/2023	1	11/30/2023	#NÁZEV?

Čtvrtletí

Dnes	Čtvrtletí	Funkce	Funkce
10/2/2023	4	#NÁZEV?	
10/2/2023	4	#NÁZEV?	
10/2/2023	4	#NÁZEV?	

Počet let

Dnes	Čtvrtletí	Funkce	Funkce
1/1/2021	12/31/2021	1.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2021	12/31/2021	0.9972602739726030000000	#NÁZEV?
1/1/2022	1/1/2023	1.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2022	1/1/2023	1.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2022	6/30/2022	0.497222222222222200000000	#NÁZEV?
4/27/1977	4/26/2022	44.997222222222220000000000	#NÁZEV?
4/27/1977	4/26/2022	44.997916790667200000000000	#NÁZEV?
1/1/2021	12/31/2021	1.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2021	12/31/2021	0.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2022	1/1/2023	1.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2022	1/1/2023	1.000000000000000000000000	#NÁZEV?

Počet měsíců

Dnes	Čtvrtletí	Funkce	Funkce
1/1/2021	12/31/2021	12.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2021	12/31/2021	11.967123287671200000000000	#NÁZEV?
1/1/2022	1/1/2023	12.000000000000000000000000	#NÁZEV?
1/1/2022	1/1/2023	12.000000000000000000000000	#NÁZEV?



Počet let



Počet let
1



Pomůcka názvy funkcí

česky *anglicky*
 DATEDIF DATEDIF

Argumenty funkce ?

DATEDIF

C26	↑	= 43610
B26	↑	= 43975
"d"	↑	= "d"
		= 365

Popis funkce a jejích argumentů získáte v nápovědě.

Výsledek = 365

[Nápověda k této funkci](#) OK Zrušit

Pomůcka názvy funkcí

česky *anglicky*
 EOMONTH EOMONTH





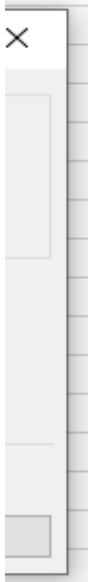
--

DAtedIF	Funkce
---------	--------

0	#NÁZEV?
0	
1	
1	
0	
44	
44	



--



Datum a čas - speciál - pracovní

<http://office.lasakovi.com>

Složka	03 - Funkce
Soubor	03c - Funkce - Datum
List	Special pracovní

Přičítat (odčítat) pracovní dny

Úkol

Přičíst 6 pracovních dnů

Dnešní den	10/2/2023
Přičíst	6
Výsledek	

Tip svátky
1/1/2019
10/2/2023

Pomůcka info na webu

[WORKDAY – WORKDAY - Pořadové číslo data před nebo po zadaném počtu pr](#)
[WORKDAY.INTL – WORKDAY.INTL - Pořadové číslo data před nebo po zadaném](#)

Pracovní dny mezi daty

Úkol

Počet pracovních dnů mezi dvěma daty

Dnešní den	10/2/2023
Další den	10/12/2023
Počet	

Tip svátky
1/1/2019
10/2/2023

Pomůcka info na webu

[NETWORKDAYS – NETWORKDAYS - Počet celých pracovních dní mezi dvěma](#)
[NETWORKDAYS.INTL – NETWORKDAYS.INTL](#)

dny

-cas.xlsx

dny

Pomůcka názvy funkcí

česky

anglicky

WORKDAY

WORKDAY

pouze pro ukázkou zítra je svátek

[acovních dní.](#)

[1 počtu pracovních dní bez víkendů.](#)

Pomůcka názvy funkcí

česky

anglicky

DATEDIF

DATEDIF

pouze pro ukázkou zítra je svátek

[daty.](#)

Složka

Soubor

03c

List

TIP

Využití u tvorby kalendářů

Wed - 01/01/2020	Den obnovy samostatného českého státu
Fri - 10/04/2020	Velký pátek
Mon - 13/04/2020	Velikonoční pondělí
Fri - 01/05/2020	Svátek práce
Fri - 08/05/2020	Den vítězství
Sun - 05/07/2020	Den slovanských věrozvěstů Cyrila a Metoděje
Mon - 06/07/2020	Den upálení mistra Jana Husa
Mon - 28/09/2020	Den české státnosti
Wed - 28/10/2020	Den vzniku samostatného československého státu
Tue - 17/11/2020	Den boje za svobodu a demokracii
Thu - 24/12/2020	Štědrý den
Fri - 25/12/2020	1. svátek vánoční
Sat - 26/12/2020	2. svátek vánoční

Přepočít

Zadejte rok:	2023
--------------	-------------

Svátek	Popis
Sun - 01/01/2023	Den obnovy samostatného českého státu
Fri - 07/04/2023	Velký pátek
Mon - 10/04/2023	Velikonoční pondělí
Mon - 01/05/2023	Svátek práce
Mon - 08/05/2023	Den vítězství
Wed - 05/07/2023	Den slovanských věrozvěstů Cyrila a Metoděje
Thu - 06/07/2023	Den upálení mistra Jana Husa
Thu - 28/09/2023	Den české státnosti
Sat - 28/10/2023	Den vzniku samostatného československého státu
Fri - 17/11/2023	Den boje za svobodu a demokracii
Sun - 24/12/2023	Štědrý den
Mon - 25/12/2023	1. svátek vánoční
Tue - 26/12/2023	2. svátek vánoční

Velkonoce 2

2023

Mon - 10/04/2023

Datum a čas - speciál - pracovní dny

<http://office.lasakovi.com>

03 - Funkce

- Funkce - Datum-cas.xlsx

Svátky

<<< můžete změnit

Funkce vzorcem
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?
#NÁZEV?

#NÁZEV?

#NÁZEV?



$$= (\text{KČ} ("4/"\&C25) / 7 + \text{MOD}(19 * \text{MOD}(C25; 19) - 7; 30) * 14\%) * 7 - 6) + 1$$

Jmeniny

<http://office.lasakovi.com>

Rok 2020 <<< lze vybrat

Tip: Využití v klendářích

Den	Měsíc	Datum	Kdo má svátek
1	1	1/1/2020	Nový rok
2	1	1/2/2020	Karina
3	1	1/3/2020	Radmila
4	1	1/4/2020	Diana
5	1	1/5/2020	Dalimil
6	1	1/6/2020	Tři králové
7	1	1/7/2020	Vilma
8	1	1/8/2020	Čestmír
9	1	1/9/2020	Vladan
10	1	1/10/2020	Břetislav
11	1	1/11/2020	Bohdana
12	1	1/12/2020	Pravoslav
13	1	1/13/2020	Edita
14	1	1/14/2020	Radovan
15	1	1/15/2020	Alice
16	1	1/16/2020	Ctirad
17	1	1/17/2020	Drahoslav
18	1	1/18/2020	Vladislav
19	1	1/19/2020	Doubravka
20	1	1/20/2020	Ilona
21	1	1/21/2020	Běla
22	1	1/22/2020	Slavomír
23	1	1/23/2020	Zdeněk
24	1	1/24/2020	Milena
25	1	1/25/2020	Miloš
26	1	1/26/2020	Zora
27	1	1/27/2020	Ingrid
28	1	1/28/2020	Otýlie
29	1	1/29/2020	Zdislava
30	1	1/30/2020	Robin
31	1	1/31/2020	Marika
1	2	2/1/2020	Hynek

2	2	2/2/2020	Nela
3	2	2/3/2020	Blažej
4	2	2/4/2020	Jarmila
5	2	2/5/2020	Dobromila
6	2	2/6/2020	Vanda
7	2	2/7/2020	Veronika
8	2	2/8/2020	Milada
9	2	2/9/2020	Apolena
10	2	2/10/2020	Mojmír
11	2	2/11/2020	Božena
12	2	2/12/2020	Slavěna
13	2	2/13/2020	Věnceslav
14	2	2/14/2020	Valentýn
15	2	2/15/2020	Jiřina
16	2	2/16/2020	Ljuba
17	2	2/17/2020	Miloslava
18	2	2/18/2020	Gizela
19	2	2/19/2020	Patrik
20	2	2/20/2020	Oldřich
21	2	2/21/2020	Lenka
22	2	2/22/2020	Petr
23	2	2/23/2020	Svatopluk
24	2	2/24/2020	Matěj
25	2	2/25/2020	Liliana
26	2	2/26/2020	Dorota
27	2	2/27/2020	Alexandr
28	2	2/28/2020	Lumír
1	3	3/1/2020	Bedřich
2	3	3/2/2020	Anežka
3	3	3/3/2020	Kamil
4	3	3/4/2020	Stela
5	3	3/5/2020	Kazimir
6	3	3/6/2020	Miroslav
7	3	3/7/2020	Tomáš
8	3	3/8/2020	Gabriela
9	3	3/9/2020	Františka
10	3	3/10/2020	Viktorie
11	3	3/11/2020	Anděla
12	3	3/12/2020	Řehoř
13	3	3/13/2020	Růžena
14	3	3/14/2020	Matylda
14	3	3/14/2020	Růt

15	3	3/15/2020	Ida
16	3	3/16/2020	Elena
16	3	3/16/2020	Herbert
17	3	3/17/2020	Vlastimil
18	3	3/18/2020	Eduard
19	3	3/19/2020	Josef
20	3	3/20/2020	Světлана
21	3	3/21/2020	Radek
22	3	3/22/2020	Leona
23	3	3/23/2020	Ivona
24	3	3/24/2020	Gabriel
25	3	3/25/2020	Marian
26	3	3/26/2020	Emanuel
27	3	3/27/2020	Dita
28	3	3/28/2020	Soňa
29	3	3/29/2020	Taťána
30	3	3/30/2020	Arnošt
31	3	3/31/2020	Kvido
1	4	4/1/2020	Hugo
2	4	4/2/2020	Erika
3	4	4/3/2020	Richard
4	4	4/4/2020	Ivana
5	4	4/5/2020	Miroslava
6	4	4/6/2020	Vendula
7	4	4/7/2020	Hermína
7	4	4/7/2020	Heřman
8	4	4/8/2020	Ema
9	4	4/9/2020	Dušan
10	4	4/10/2020	Darja
11	4	4/11/2020	Izabela
12	4	4/12/2020	Julius
13	4	4/13/2020	Aleš
14	4	4/14/2020	Vincenc
15	4	4/15/2020	Anastázie
16	4	4/16/2020	Irena
17	4	4/17/2020	Rudolf
18	4	4/18/2020	Valérie
19	4	4/19/2020	Rostislav
20	4	4/20/2020	Marcela
21	4	4/21/2020	Alexandra
22	4	4/22/2020	Evženie
23	4	4/23/2020	Vojtěch

24	4	4/24/2020	Jiří
25	4	4/25/2020	Marek
26	4	4/26/2020	Oto
27	4	4/27/2020	Jaroslav
28	4	4/28/2020	Vlastislav
29	4	4/29/2020	Robert
30	4	4/30/2020	Blahoslav
1	5	5/1/2020	Svátek práce
2	5	5/2/2020	Zikmund
3	5	5/3/2020	Alexej
4	5	5/4/2020	Květoslav
5	5	5/5/2020	Klaudie
6	5	5/6/2020	Radoslav
7	5	5/7/2020	Stanislav
8	5	5/8/2020	Den osvobození ČSR
9	5	5/9/2020	Ctibor
10	5	5/10/2020	Blažena
11	5	5/11/2020	Svatava
12	5	5/12/2020	Pankrác
13	5	5/13/2020	Servác
14	5	5/14/2020	Bonifác
15	5	5/15/2020	Žofie
16	5	5/16/2020	Přemysl
17	5	5/17/2020	Aneta
18	5	5/18/2020	Nataša
19	5	5/19/2020	Ivo
20	5	5/20/2020	Zbyšek
21	5	5/21/2020	Monika
22	5	5/22/2020	Emil
23	5	5/23/2020	Vladimír
24	5	5/24/2020	Jana
25	5	5/25/2020	Viola
26	5	5/26/2020	Filip
27	5	5/27/2020	Valdemar
28	5	5/28/2020	Vilém
29	5	5/29/2020	Maxmilián
30	5	5/30/2020	Ferdinand
31	5	5/31/2020	Kamila
1	6	6/1/2020	Laura
2	6	6/2/2020	Jarmil
3	6	6/3/2020	Tamara
4	6	6/4/2020	Dalibor

5	6	6/5/2020	Dobroslav
6	6	6/6/2020	Norbert
7	6	6/7/2020	Iveta
7	6	6/7/2020	Slavoj
8	6	6/8/2020	Medard
9	6	6/9/2020	Stanislava
10	6	6/10/2020	Gita
11	6	6/11/2020	Bruno
12	6	6/12/2020	Antonie
13	6	6/13/2020	Antonín
14	6	6/14/2020	Roland
15	6	6/15/2020	Vít
16	6	6/16/2020	Zbyněk
17	6	6/17/2020	Adolf
18	6	6/18/2020	Milan
19	6	6/19/2020	Leoš
20	6	6/20/2020	Květa
21	6	6/21/2020	Alois
22	6	6/22/2020	Pavla
23	6	6/23/2020	Zdeňka
24	6	6/24/2020	Jan
25	6	6/25/2020	Ivan
26	6	6/26/2020	Adriana
27	6	6/27/2020	Ladislav
28	6	6/28/2020	Lubomír
29	6	6/29/2020	Petr aPavel
30	6	6/30/2020	Šárka
1	7	7/1/2020	Jaroslava
2	7	7/2/2020	Patricie
3	7	7/3/2020	Radomír
4	7	7/4/2020	Prokop
5	7	7/5/2020	Den Cyrila a Metoděje
6	7	7/6/2020	Upálení mistra Jana Husa
7	7	7/7/2020	Bohuslava
8	7	7/8/2020	Nora
9	7	7/9/2020	Drahlava
10	7	7/10/2020	Amálie
10	7	7/10/2020	Libuše
11	7	7/11/2020	Olga
12	7	7/12/2020	Bořek
13	7	7/13/2020	Markéta
14	7	7/14/2020	Karolína

15	7	7/15/2020	Jindřich
16	7	7/16/2020	Luboš
17	7	7/17/2020	Martina
18	7	7/18/2020	Drahomíra
19	7	7/19/2020	Čeněk
20	7	7/20/2020	Ilja
21	7	7/21/2020	Vítězslav
22	7	7/22/2020	Magdaléna
23	7	7/23/2020	Libor
24	7	7/24/2020	Kristýna
25	7	7/25/2020	Jakub
26	7	7/26/2020	Anna
27	7	7/27/2020	Věroslav
28	7	7/28/2020	Viktor
29	7	7/29/2020	Marta
30	7	7/30/2020	Bořivoj
31	7	7/31/2020	Ignác
1	8	8/1/2020	Oskar
2	8	8/2/2020	Gustav
3	8	8/3/2020	Miluše
4	8	8/4/2020	Dominik
5	8	8/5/2020	Kristian
6	8	8/6/2020	Oldřiška
7	8	8/7/2020	Lada
8	8	8/8/2020	Soběslav
9	8	8/9/2020	Roman
10	8	8/10/2020	Vavřinec
11	8	8/11/2020	Zuzana
12	8	8/12/2020	Klára
13	8	8/13/2020	Alena
14	8	8/14/2020	Alan
15	8	8/15/2020	Hana
16	8	8/16/2020	Jáchym
17	8	8/17/2020	Petra
18	8	8/18/2020	Helena
19	8	8/19/2020	Ludvík
20	8	8/20/2020	Bernard
21	8	8/21/2020	Johana
22	8	8/22/2020	Bohuslav
23	8	8/23/2020	Sandra
24	8	8/24/2020	Bartoloměj
25	8	8/25/2020	Radim

26	8	8/26/2020	Luděk
27	8	8/27/2020	Otakar
28	8	8/28/2020	Augustýn
29	8	8/29/2020	Evelína
30	8	8/30/2020	Vladěna
31	8	8/31/2020	Pavčina
1	9	9/1/2020	Linda
1	9	9/1/2020	Samuel
2	9	9/2/2020	Adéla
3	9	9/3/2020	Bronislav
4	9	9/4/2020	Jindřiška
5	9	9/5/2020	Boris
6	9	9/6/2020	Boleslav
7	9	9/7/2020	Regína
8	9	9/8/2020	Mariana
9	9	9/9/2020	Daniela
10	9	9/10/2020	Irma
11	9	9/11/2020	Denisa
12	9	9/12/2020	Marie
13	9	9/13/2020	Lubor
14	9	9/14/2020	Radka
15	9	9/15/2020	Jolana
16	9	9/16/2020	Ludmila
17	9	9/17/2020	Naděžda
18	9	9/18/2020	Kryštof
19	9	9/19/2020	Zita
20	9	9/20/2020	Oleg
21	9	9/21/2020	Matouš
22	9	9/22/2020	Darina
23	9	9/23/2020	Berta
24	9	9/24/2020	Jaromír
25	9	9/25/2020	Zlata
26	9	9/26/2020	Andrea
27	9	9/27/2020	Jonáš
28	9	9/28/2020	Václav
29	9	9/29/2020	Michal
30	9	9/30/2020	Jeroným
1	10	10/1/2020	Igor
2	10	10/2/2020	Oliver
2	10	10/2/2020	Olivie
3	10	10/3/2020	Bohumil
4	10	10/4/2020	František

5	10	10/5/2020	Eliška
6	10	10/6/2020	Hanuš
7	10	10/7/2020	Justýna
8	10	10/8/2020	Věra
9	10	10/9/2020	Sára
9	10	10/9/2020	Štefan
10	10	10/10/2020	Marina
11	10	10/11/2020	Andrej
12	10	10/12/2020	Marcel
13	10	10/13/2020	Renáta
14	10	10/14/2020	Agáta
15	10	10/15/2020	Tereza
16	10	10/16/2020	Havel
17	10	10/17/2020	Hedvika
18	10	10/18/2020	Lukáš
19	10	10/19/2020	Michaela
20	10	10/20/2020	Vendelín
21	10	10/21/2020	Brigita
22	10	10/22/2020	Sabina
23	10	10/23/2020	Teodor
24	10	10/24/2020	Nina
25	10	10/25/2020	Beáta
26	10	10/26/2020	Erik
27	10	10/27/2020	Šarlota
27	10	10/27/2020	Zoe
28	10	10/28/2020	Založení ČSR
29	10	10/29/2020	Silvie
30	10	10/30/2020	Tadeáš
31	10	10/31/2020	Štěpánka
1	11	11/1/2020	Felix
2	11	11/2/2020	Památka zesnulých
3	11	11/3/2020	Hubert
4	11	11/4/2020	Karel
5	11	11/5/2020	Miriam
6	11	11/6/2020	Liběna
7	11	11/7/2020	Saskie
8	11	11/8/2020	Bohumír
9	11	11/9/2020	Bohdan
10	11	11/10/2020	Evžen
11	11	11/11/2020	Martin
12	11	11/12/2020	Benedikt
13	11	11/13/2020	Tibor

14	11	11/14/2020	Sáva
15	11	11/15/2020	Leopold
16	11	11/16/2020	Otmar
17	11	11/17/2020	Mahulena
18	11	11/18/2020	Romana
19	11	11/19/2020	Alžběta
20	11	11/20/2020	Nikola
21	11	11/21/2020	Albert
22	11	11/22/2020	Cecílie
23	11	11/23/2020	Klement
24	11	11/24/2020	Emílie
25	11	11/25/2020	Kateřina
26	11	11/26/2020	Artur
27	11	11/27/2020	Xenie
28	11	11/28/2020	René
29	11	11/29/2020	Zina
30	11	11/30/2020	Ondřej
1	12	12/1/2020	Iva
2	12	12/2/2020	Blanka
3	12	12/3/2020	Svatoslav
4	12	12/4/2020	Barbora
5	12	12/5/2020	Jitka
6	12	12/6/2020	Mikuláš
7	12	12/7/2020	Ambrož
7	12	12/7/2020	Benjamín
8	12	12/8/2020	Květoslava
9	12	12/9/2020	Vratislav
10	12	12/10/2020	Julie
11	12	12/11/2020	Dana
12	12	12/12/2020	Simona
13	12	12/13/2020	Lucie
14	12	12/14/2020	Lýdie
15	12	12/15/2020	Radan
15	12	12/15/2020	Radana
16	12	12/16/2020	Albína
17	12	12/17/2020	Daniel
18	12	12/18/2020	Miloslav
19	12	12/19/2020	Ester
20	12	12/20/2020	Dagmar
21	12	12/21/2020	Natálie
22	12	12/22/2020	Šimon
23	12	12/23/2020	Vlasta

24	12	12/24/2020	Adam
24	12	12/24/2020	Eva
25	12	12/25/2020	Boží hod vánoční
26	12	12/26/2020	Štěpán
27	12	12/27/2020	Žaneta
28	12	12/28/2020	Bohumila
29	12	12/29/2020	Judita
30	12	12/30/2020	David
31	12	12/31/2020	Silvestr

Složka	03 - Funkce
Soubor	03c - Funkce - Datum-cas.xlsx
List	Jmeniny

Datum a čas - úkol

<http://office.lasakovi.com>

Fald	Datum splatnosti	Splaceno
1	6/5/2019	6/5/2019
2	6/6/2019	6/2/2019
3	6/7/2019	6/13/2019
4	6/8/2019	6/17/2019
5	6/9/2019	6/4/2019
6	6/10/2019	6/14/2019
7	6/11/2019	6/20/2019
8	6/12/2019	6/21/2019
9	6/13/2019	6/13/2019
10	6/14/2019	6/7/2019

Úkol:

Spočítat počet dnu před/po splatnosti

Úkol:

Mateli za sebou podmíněné formátování a log funkce
Označit před splatnosti, po splatnosti, zapláceno na čas

Datum a čas

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

[ČAS – TIME - Pořadové číslo času](#)

[ČASHODN – TIMEVALUE - Převede čas na pořadové číslo.](#)

[DATEDIF – DATEDIF - Rozdíl mezi dvěma kalendářními dny](#)

[DATUM – DATE - Pořadové číslo data \(datumu\).](#)

[DATUMHODN – DATEVALUE - Datum ve formě textu na pořadové číslo.](#)

[DAYS – DAYS - Rozdíl mezi dvěma kalendářními dny od Excel 2013](#)

[DEN – DAY - Převede pořadové číslo na den v měsíci.](#)

[DENTÝDNE – WEEKDAY - Převede pořadové číslo na den v týdnu.](#)

[DNES – TODAY - Pořadové číslo dnešního data.](#)

[EDATE – EDATE - Pořadové číslo data, určený počet měsíců před/po počátečním datu.](#)

[EOMONTH – EOMONTH - Pořadové číslo posledního dne měsíce před / po zadaném počtu měsíců.](#)

[HODINA – HOUR - Převede pořadové číslo na hodinu.](#)

[ISOWEEKNUM – ISOWEEKNUM - vrátí číslo týdne v roce \(dle ISO\) od Excel 2013](#)

[MĚSÍC – MONTH - Převede pořadové číslo na měsíc.](#)

[MINUTA – MINUTE - Převede pořadové číslo na minutu.](#)

[NETWORKDAYS – NETWORKDAYS - Počet celých pracovních dní mezi dvěma daty.](#)

[NETWORKDAYS.INTL – NETWORKDAYS.INTL](#)

[NYNÍ – NOW - Pořadové číslo aktuálního data a času.](#)

[ROK – YEAR - Převede pořadové číslo na rok.](#)

[ROK360 – DAYS360 - Počet dní mezi dvěma daty na základě roku s 360 dny.](#)

[SEKUNDA – SECOND - Převede pořadové číslo na sekundu.](#)

[WEEKNUM – WEEKNUM - Číslo představující číselnou pozici týdne v roce.](#)

[WORKDAY – WORKDAY - Pořadové číslo data před nebo po zadaném počtu pracovních dní.](#)

[WORKDAY.INTL – WORKDAY.INTL - Pořadové číslo data před nebo po zadaném počtu pracovních dní bez víkendů.](#)

YEARFRAC - *YEARFRAC* - Část roku vyjádřená zlomkem. Počet dní mezi počátečním a koncovým datem.

A jak jsou na tom formáty

<http://office.lasakovi.com/excel/formatovani/vlastni-format-bunek-pokrocile-nastaveni/>