

VYHLEDÁVACÍ FUNKCE - Tahák

SVYHLEDAT (VLOOKUP) - princip

Úkol: Potřebuji najít jméno zaměstnance s ID 33 v tabulce

Výsledek: Jan

=SVYHLEDAT (**hledat;** **tabulka;** **sloupec;** [typ])
 =SVYHLEDAT (**33;** **A2:C6;** **2;** **NEPRAVDA**)

Co se bude hledat
(v prvním sloupci tabulky)

Prohledávaná tabulka
(prohledává se vždy první sloupec tabulky)

NEPRAVDA - přesná shoda,
PRAVDA - přibližná shoda
(nutno mít seřazenou tabulku)

Číslo z kterého sloupce
tabulky se vrátí hodnota
(pokud je v prvním sloupci
tabulky nalezena shoda, jinak
chyba)

	A	B	C
1	Id	Jméno	Věk
2	11	Eva	22
3	22	Iva	35
4	33	Jan	27
5	44	Ema	34
6	55	Ivo	42

(1) (2) (3)

VVYHLEDAT (HLOOKUP) - princip

Úkol: Potřebuji najít jméno zaměstnance s ID 33 v tabulce

Výsledek: Jan

=VVYHLEDAT (**hledat;** **tabulka;** **řádek;** [typ])
 =VVYHLEDAT (**33;** **B2:F3;** **3;** **NEPRAVDA**)

Co se bude hledat
(v prvním řádku tabulky)

Prohledávaná tabulka
(prohledává se vždy první řádek tabulky)

NEPRAVDA - přesná shoda,
PRAVDA - přibližná shoda
(nutno mít seřazenou tabulku)

Číslo z kterého řádku
tabulky se vrátí hodnota
(pokud je v prvním řádku tabulky
nalezena shoda, jinak chyba)

	A	B	C	D	E
1	Id	11	22	33	44
2	Věk	22	35	27	42
3	Jméno	Eva	Iva	Jan	Ivo

(1) (2) (3)

POSUN (OFFSET) - princip

Úkol (1): Od odkazu chci číslo u Velikosti M a Barvy červená

Výsledek: 71

=POSUN (**odkaz;** **řádky;** **sloupce**)
 =POSUN (**A1;** **2;** **3**)

Odkud bude posouvat

Číslo řádku od odkazu

Číslo sloupce
od odkazu

	A	B	C	D
1	Barva	modrá	bílá	červená
2	Velikost	55	61	67
3	M	59	65	71
4	L	63	69	75

(1) (2) (3)

POSUN (OFFSET) - princip

Úkol (2): Potřebuji oblast pro sumu za únor a březen a dny Sobota a Neděle.

Výsledek: 330 =SUMA (POSUN (A1 ; 2 ; 2 ; 2 ; 2))

=POSUN (**odkaz;** **řádky;** **sloupce;** [výška]; [šířka])
 =POSUN (**A1;** **2;** **2;** **2;** **2**)

Odkud bude posouvat

Číslo řádku od odkazu

Číslo sloupce od
odkazu

šířka
sloupce

výška
sloupce

	A	B	C	D
1	Měsíc	leden	únor	březen
2	Den	55	61	67
3	Pátek	59	10	100
4	Sobota	63	20	200
5	Neděle			

(1) (2) (3)

Poznámka: Nejlépe ve
spojení s jinou funkcí
například SUMA

INDEX (INDEX) - princip

Úkol (1): Z oblasti chci číslo u Velikosti M a Barvy červená

Výsledek:

=INDEX (**pole;** **řádek;** [sloupec])
 =INDEX (**B2:D4;** **2;** **3**)

Pole (oblast) která se
bude prohledávat

Číslo sloupce z pole

Číslo řádku z oblasti

	A	B	C	D
1	Barva	modrá	bílá	červená
2	Velikost	55	61	67
3	M	59	65	71
4	L	63	69	75

(1) (2) (3)

INDEX (INDEX) - princip

Úkol (2): Z oblasti Svestry chci číslo u Velikosti M a Barvy červená

Výsledek: 171

=INDEX (**odkaz;** **řádek;** [sloupec]; [oblast])
 =INDEX (**(B3:D5;G3:I5);** **2;** **3;** **2**)

Odkaz na oblast(i) z kterých
budete vybírat hodnotu

Z které oblasti chcete
hodnotu vrátit

Číslo řádku z odkazu

Číslo sloupce z odkazu

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Trička					Svetry			
2	Barva	modrá	bílá	červená		Barva	modrá	bílá	červená
3	Velikost	55	61	67	(1)	Velikost	155	161	167
4	M	59	65	71	(2)	M	159	165	171
5	L	63	69	75	(3)	L	163	169	175

Oblast (1)

Oblast (2)

POZVYHLEDAT (MATCH) - princip

Úkol: Potřebuji najít v záhlaví pořadové číslo sloupce
s názvem Jméno

Výsledek: 3

=POZVYHLEDAT (**co;** **prohledat;** **shoda**)
 =POZVYHLEDAT (**"Jméno"** **B2:F3;** **0**)

Co se bude hledat
(v oblasti prohledat)

0 ... přesná shoda
1 ... menší než
-1 ... větší než

Prohledávaná oblast
(řádek, nebo sloupec)

	A	B	C
1	Id	Věk	Jméno
2	11	22	Eva

Poznámka: Prohledávat
lze jen řádkovou nebo
sloupcovou oblast.

Prostor pro poznámky