

VZORCE

Operand_1	Operátor	Operand_2	Vzorec	Operátory
10	^	2	100	Aritmetické
15	*	6	90	
20	/	7	2.857142857	
25	+	8	33	
30	-	9	21	
35	&	10	3510	Zřetězení
40	=	40	1	Relační
45	<	45	0	
50	>	45	1	
55	≤	55	1	
60	≥	60	1	
65	≠	65	0	

A		
10	10	10
10	10	10
10	10	10

B	
1	2
3	4

Relativní adresace

10	20	0
30	40	0
0	0	0

Absolutní adresace

10	10	10
10	10	10
10	10	10

Smíšená adresace - ukotvený řádek

10	20	0
10	20	0
10	20	0

Smíšená adresace - ukotvený sloupec

10	10	10
30	30	30
0	0	0

Výpočet: $A_{ij} * B_{ij}$

Postup:

1. označit oblast buněk
2. zapsat vzorec
3. klávesou F4 změnit způsob adresace
4. stisknout klávesy Ctrl+Enter

PŘECENĚNÍ

Koeficient

1.08

Položka	Jedn_cena	Počet_ks	Cena	Přecenění_1	Přecenění_2	Přecenění_3	Přecenění_4
Stůl	2,500.00	1	2,500.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00
Židle	1,250.00	6	7,500.00	0.00	8,100.00	8,100.00	8,100.00
Skříň	5,200.00	2	10,400.00	0.00	11,232.00	11,232.00	11,232.00
Věšák	1,750.00	1	1,750.00	0.00	1,890.00	1,890.00	1,890.00
Postel	10,250.00	1	10,250.00	0.00	11,070.00	11,070.00	11,070.00
Pojmenovaná buňka:			$=C9*D9$	$=E9*J6$	$=E9*J\$2$	$=E9*J\$2$	$=E9*Koeficient$
Koeficient							$=Adresace!J\$2$

Vzorec zapsán do pátého řádku

Zkopírován do dalších buněk

Např. poklepáním na pravý roh buňky

PRODEJ

ZBOZI	LEDEN	UNOR	BREZEN	CELKEM
Stůl	10	15	25	50
Židle	80	120	160	360
Skříň	20	10	8	38
Věšák	10	15	18	43
Postel	4	6	6	16
CELKEM	124	166	217	507

=C4/\$F4

=E4/\$F4

ZBOZI	LEDEN	UNOR	BREZEN	CELKEM
Stůl	20.00%	30.00%	50.00%	100.00%
Židle	22.22%	33.33%	44.44%	100.00%
Skříň	52.63%	26.32%	21.05%	100.00%
Věšák	23.26%	34.88%	41.86%	100.00%
Postel	25.00%	37.50%	37.50%	100.00%
CELKEM	24.46%	32.74%	42.80%	100.00%

=C9/\$F9

=E9/\$F9

Vzorec zapsán do buňky C14

A zkopírován do oblasti C14:E19

1,472.00

Vazba na	Způsoby vytvoření vazby	
	Zápisem z klávesnice	Ve vytyčovací módě
	Použitelnost	
Buňku téhož listu	jednoduché, rychlé	jednoduché, rychlé
Buňku jiného listu	nepř praktické **)	jednoduché, rychlé
Buňku jiného sešitu	nevhodné, krkolonné	snadné
	Příklad	
Buňku téhož listu	1,472.00	1,472.00
Buňku jiného listu		9876
Buňku jiného sešitu		1234
	Příklad - zobrazení vzorce	
Buňku téhož listu	=B1	=B1
Buňku jiného listu		='Pro vazbu'!A1
Buňku jiného sešitu		='[Pro vazbu.xls]Pom list!\$B\$2

***) Nelze použít ve vzorci**

****)** Je-li název listu s mezerami, je zápis složitější o apostrofy

Vhodný způsob

*) Postup při vložení propojení:

1. Umístit buňkový kurzor na zdrojovou buňku.
2. Stisknout klávesy Ctrl+C
3. Umístit buňkový kurzor na cílovou buňku.
4. Zadat příkaz Úpravy|Vložit jinak...
5. Stisknout tlačítko "Vložit propojení".

/	
Vložením propojení *)	
zbytečné složité	
snadné	
nejvhodnější	
	1,472.00
	9876
	1234
,	
=\$B\$1	
='Pro vazbu!\$A\$1	
='[Pro vazbu.xls]Pom list!\$B\$2	

9,876.00

PŘÍMÁ ÚMĚRNOST

Platí:

$$\begin{array}{ccc} a & : & b \\ & = & \\ c & : & d \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} a/b & = & c/d \\ ad & = & bc \end{array}$$

Jiný zápis:

ZADÁNÍ HODNOT

$$\begin{array}{ccc} a & : & b \\ \boxed{1.2} & : & \boxed{15} \\ & = & \\ c & : & d \\ \boxed{2.5} & : & \boxed{31.25} \end{array}$$

$$=D15/D12*F12$$

NEPŘÍMÁ ÚMĚRNOST

Platí:

$$\begin{array}{ccc} a & * & b \\ & = & \\ c & * & d \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} a/c & = & d/b \\ a*b & = & c*d \end{array}$$

Jiný zápis:

ZADÁNÍ HODNOT

$$\begin{array}{ccc} a & * & b \\ \boxed{100} & & \boxed{4} \\ & = & \\ c & * & d \\ \boxed{150} & & \boxed{2.67} \end{array}$$

$$=D12*F12/D15$$

Kvadratický výraz

a	-10
b	100
c	25
x	10
y	25

Pojmenované buňky

a	=Kvadr. výraz!\$C\$4
b	=Kvadr. výraz!\$C\$5
c_	=Kvadr. výraz!\$C\$6
g	=List1!\$B\$11
x	=Kvadr. výraz!\$C\$7

$$=a*x^2+b*x+c_$$

VYUŽITÍ POPISKŮ

ID	Předmět	Jedn_cena	Počet_ks	DPH	Cena	Cena_s_DPH
H_01	Case	1,850.00	1.00	0.22	1,850.00	2,257.00
H_02	Procesor	3,500.00	1.00	0.22	3,500.00	4,270.00
H_03	Paměť	2,570.00	1.00	0.22	2,570.00	3,135.40
S_01	OS	4,500.00	1.00	0.50	4,500.00	6,750.00
S_02	Office	12,500.00	1.00	0.50	12,500.00	18,750.00
S_05	Kreslení	1,250.00	1.00	0.50	1,250.00	1,875.00
CELKEM			6.00		26,170.00	37,037.40

=SUMA(Počet_ks)

=Jedn_cena * Počet_ks

=Cena+Cena*DPH

=SUMA(Cena)

=SUMA(Cena_s_DPH)

=KDYŽ(ZLEVA(B10;1)="H";0,22;0,5)

POPISKY - jiný příklad

Oblast	Středisko	Dolní	Horní	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	I. čtvrt
Obl_A	Stř-A_01	10	50	12	16	10	22	20	47	38
	Stř-A_02	20	50	42	27	50	43	29	24	119
	Stř-A_03	30	50	46	30	34	47	31	50	110
Obl_B	Stř_B_01	15	50	36	38	23	49	38	39	97
	Stř_B_02	25	50	27	43	33	44	28	41	103
	Stř_B_03	35	50	48	39	45	46	36	42	132
CELKEM		---	---	211	193	195	251	182	243	599

=RANDBETWEEN(\$F7;\$G7)

=SUMA(Leden)

=Leden+Únor+Březen

=SUMA(Červen)

=SUMA(I. čtvrt)

=SUMA(II

U funkce RANDBETWEEN nelze použít

=RANDBETWEEN(Dolní;Horní)

Mezera = operátor průniku

43

#REF!

Pro výpočet středisek (sl. N, či O) nelze použít:

=SUMA(Leden:Březen) vrátí **#REF!**

součet celé oblasti

II. čtvrt	1. pol.
89	127
96	215
128	238
126	223
113	216
124	256
676	1,275

=(I. čtvrt)+(II. čtvrt)
I. čtvrt) =SUMA('1. pol.')