

Příklad: Je dán základní blok

$j = 5$

$a = (c-d) * (b+c)$

$k = 2*j$

$f = c$

$i = 3$

$g = (f+b) * a$

$l = i+j$

$r = (s+1) * (s+1)$

$m = m-1$

Na začátku se atributy nastaví:

Proměnná	Atribut const	Atribut num
a	false	1
b	false	2
c	false	3
d	false	4
f	false	5
g	false	6
i	false	7
j	false	8
k	false	9
l	false	10
m	false	11
r	false	12
s	false	13

Interní forma, konstantní výrazy a společné podvýrazy:

Číslo čtveřice	Čtveřice	Kon stant ní výra z	Kon stant ní oper and	Spole čný podvý raz	Nahrazení čtveřicí	Atribut const	Atribut num
[1]	(=,5,_,j)	ano				j.const = true	j.num=14
[2]	(-,c,d,t1)					t1.const = false	t1.num=15
[3]	(+,b,c,t2)					t1.const = false	t2.num=16
[4]	(*,t1,t2,t3)					t3.const = false	t3.num=17
[5]	(=,t3,_,a)					a.const = false	a.num=17
[6]	(*,2,j,t4)	ano			(=,10,_,t4)	t4.const = true	t4.num=18
[7]	(=,t4,_,k)					k.const = true	k.num=18
[8]	(=,c,_,f)					f.const = false	f.num=5
[9]	(=,3,_,i)	ano				i.const = true	i.num=19
[10]	(+,f,b,t5)			ano: [2]	(=,t2,_,t5)	t5.const = false	t5.num=16
[11]	(*,t5,a,t6)					t6.const = false	t6.num=20
[12]	(=,t6,_,g)					g.const = false	g.num=20
[13]	(+,i,j,t7)	ano			(=,8,_,t7)	t7.const = true	t7.num=21
[14]	(=,t7,_,l)					l.const = true	l.num=21
[14]	(+,s,1,t8)					t8.const = false	t8.num=22
[15]	(+,s,1,t9)			ano: [14]	(=,t8,_,t9)	t9.const = false	t9.num=22
[16]	(*,t8,t9,t10)					t10.const = false	t10.num=23
[17]	(=,t10,_,r)					r.const = false	r.num=23
[18]	(-,m,1,t11)		ano		(-,m,8,t11)	t11.const = false	t11.num=24
[19]	(=,t11,_,m)					m11.const = false	m.num=24

Po odstranění dočasných proměnných, které už nejsou potřebné:

(=,5,_,j)
(-,c,d,t1)
(+,b,c,t2)
(*,t1,t2,a)
(=,10,_,k)
(=,c,_,f)
(=,3,_,i)
(+,f,b,t5)
(*,t5,a,g)
(=,8,j,t7)
(+,s,1,t8)
(*,t8,t8,r)
(-,m,8,m)