

[Omega . A Computer Algebra System Explorer]

```
"Berechnung der langfristigen Preisuntergrenze)";
"EINGABE";
K:x^2+8*x+36;
"VERARBEITUNG";
D:K/x;
ab:diff(D,x);
l:solve(ab=0,x);
BO:x,l[2];
LP:D,x=BO;
"AUSGABE";
display(BO,LP);
```

Berechnung der langfristigen Preisuntergrenze)

EINGABE

$$x^2 + 8x + 36$$

VERARBEITUNG

$$\frac{x^2 + 8x + 36}{x}$$

$$x + 8 + \frac{36}{x}$$

$$x = -6, x = 6$$

AUSGABE

BO = 6

LP = 20

done

Algebra	Trig	Matrix	Calculus	Other	Execute											
x^2	\sqrt{x}	e^x	\log_e	π e i $-\infty$ ∞	[]	%	@	&	x	y	z	t	a	b	c
$ x $	mod	nPr	nCr	() , : ;	<	>	\leq	\geq	\$	d	e	f	g	h	i	j
ev	subst	rat-	rad-	7 8 9 ^ =	{	}	!	?	`	k	l	m	n	o	p	q
gcd	lcm	p?	factor	4 5 6 * /	_	'	#	"	\	r	s	u	v	w	↑	qβγ
ex+	pfrac	?r	solve	1 2 3 + -												
				0 . E ← CLR												
				2D 3D SP DEL ↵												
Expert																Maxima