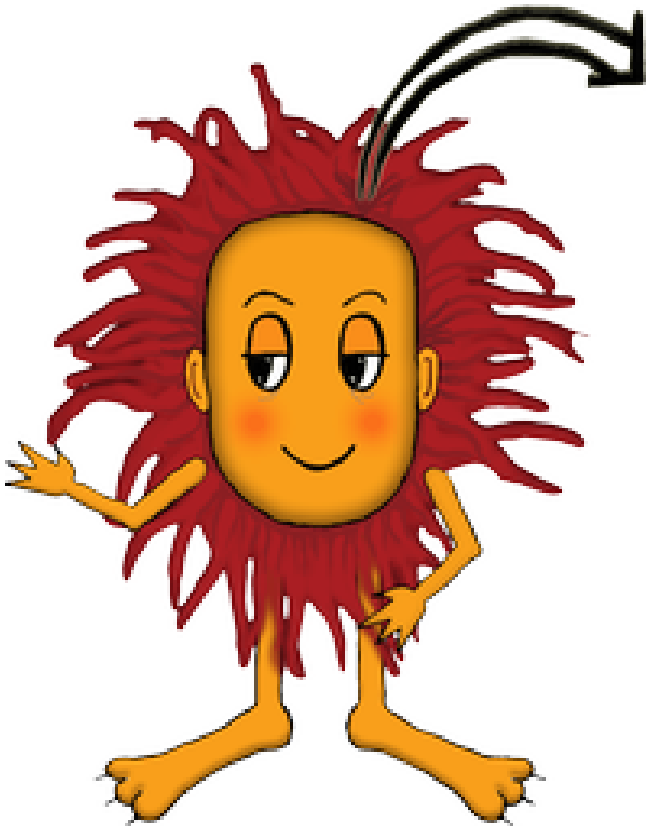
Velika logična pošast



Vrednost izraza

Dan je izraz $P(x)$, ki vsebuje spremenljivko x.
Uredi izraz po padajočih potencah spremenljivke.
Izračunaj vrednosti $P(0)$, $P(1)$, $P(10)$, $P(b)$ in $P(-2)$.

1.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (5\,x+1)+1)+6$		7					
$x\ (2\,x^2+1)+2$		5					
$x\ (x\ (x+2)+1)+1$		4					
$x\ (x\ (2\,x+2)+1)$		3					
$x\ (6\,x^2+5)+1$		7					
$x\ (x\ (3\,x+4)+1)+3$		5					
$x^2\ (6\,x+4)$		7					
$x\ (5\,x^2+3)+2$		6					
$x\ (x\ (2\,x+3)+2)+5$		9					
$x\ (x\ (x+2)+2)+2$		3					

2.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (5\,x+1)+6$		7					
x^2		2					
$x\ (x\ (3\,x+2)+4)+3$		8					
$(2\,x+2)\ x^2+1$		3					
$x\ (2\,x+4)+3$		5					
$x\ (x\ (2\,x+2)+2)+4$		5					
$x^2\ (x+1)$		2					
x		2					
$x^2\ (2\,x+3)$		8					
$x\ (x\ (x+1)+2)+2$		3					

3.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+4)+5)+1$		6					
$(5\,x+5)\ x^2+6$		7					
$x\ (2\,x^2+1)+2$		3					
$x\ (x^2+5)+3$		7					
$x\ (x+1)$		5					
$x\ (x\ (x+1)+2)$		3					
$x\ (x\ (7\,x+1)+7)+2$		9					
$x\ (x\ (x+5)+6)+6$		7					
$3\,x^3+1$		4					
$x^2\ (x+1)$		2					

4.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(x+3)+5)+5$		6					
$x\,(x+1)+2$		3					
$x\,(x\,(3x+7)+4)+7$		8					
$x\,(5x+4)+4$		6					
$5x^2+4$		6					
$(3x+3)\,x^2+2$		5					
0		3					
$x\,(x\,(3x+1)+1)$		4					
$x\,(x\,(5x+6)+1)+4$		8					
x		2					

5.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(2x+4)+1)+3$		5					
$x\,(x\,(6x+3)+3)+3$		9					
$x\,(x\,(6x+5)+6)$		9					
$x+1$		2					
$x\,(x+2)+2$		4					
$x\,(x\,(2x+5)+1)+4$		6					
$x\,(x\,(x+2)+1)$		3					
$x\,(x+6)$		7					
$x\,(x\,(x+3)+1)+7$		8					
$x\,(x\,(4x+6)+6)+2$		7					

6.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x+5)+3$		9					
$x\,(x\,(x+4)+5)+4$		6					
$8x^3+4$		9					
$x\,(x+1)$		2					
$x\,(x\,(7x+6)+5)$		9					
$x\,(x\,(2x+2)+1)$		3					
$x\,(2x+5)+4$		6					
$x\,(x\,(2x+1)+3)+2$		5					
1		2					
$x\,(x\,(2x+4)+5)+5$		9					

7.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$4\,x^2$		6					
$x^2\,(x+1)$		3					
$x\,(x\,(2\,x+2)+1)+2$		3					
$x\,(x\,(x+2)+3)+2$		7					
$x\,(x\,(x+2)+6)+1$		7					
1		2					
$x\,(4\,x^2+4)+1$		9					
$x\,(x\,(7\,x+4)+5)$		8					
$x\,(x\,(2\,x+5)+1)+3$		6					
$6\,x^3$		7					

8.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x+1$		2					
x^3		2					
x		2					
$x\,(2\,x+1)+2$		4					
$x\,(x\,(2\,x+1)+2)$		3					
x^3		2					
$x\,(x\,(2\,x+1)+2)$		4					
$x\,(2\,x^2+3)+4$		5					
$x\,(7\,x+5)+6$		8					
$x\,(5\,x^2+8)$		9					

9.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(6\,x+4)+7)+2$		8					
$x\,(x\,(7\,x+2)+5)+2$		9					
$x\,(x\,(3\,x+7)+6)$		8					
$x\,(4\,x^2+5)+4$		9					
$(5\,x+2)\,x^2+2$		9					
$x\,(x\,(x+5)+1)+5$		8					
$x^2\,(x+1)$		2					
$x\,(x\,(3\,x+1)+4)$		6					
$x^2\,(3\,x+3)$		4					
$(x+1)\,x^2+2$		3					

10.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (5\,x+4)+5)+6$		8					
$x\ (x\ (5\,x+3)+4)+4$		8					
$3\,x+4$		5					
$x\ (x\ (2\,x+3)+5)+6$		7					
x^2+5		9					
$x\ (x\ (6\,x+7)+8)+5$		9					
$x\ (x^2+1)$		3					
$x\ (x\ (4\,x+5)+1)+5$		6					
$x\ (x\ (5\,x+1)+2)+2$		6					
$4\,x+3$		5					

11.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+6)+8)+1$		9					
1		2					
$x\ (x+1)+2$		3					
$x\ (x\ (3\,x+3)+4)+1$		6					
$x\ (5\,x^2+7)+4$		8					
$(4\,x+1)\ x^2+1$		7					
$x\ (2\,x+3)$		5					
$x\ (x+2)+2$		4					
x		2					
$x\ (x\ (2\,x+2)+1)$		3					

12.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (4\,x+4)+1)+5$		6					
$x\ (x\ (3\,x+2)+2)+2$		5					
x^3+1		3					
$x\ (2\,x^2+4)+4$		5					
$(6\,x+3)\ x^2+2$		7					
$x^2\ (3\,x+1)$		4					
$x\ (7\,x+6)+5$		8					
$x\ (x^2+2)+1$		3					
$x\ (x+1)+1$		2					
$(x+3)\ x^2+1$		4					

13.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+2)+1)+3$		4					
$x\ (x\ (2x+3)+2)+1$		5					
x		2					
$x\ (x\ (x+1)+1)+2$		3					
$x\ (x\ (2x+2)+2)+1$		4					
$x\ (x\ (2x+3)+1)+5$		7					
$x\ (x\ (6x+6)+5)$		8					
$x\ (4x^2+1)+1$		5					
$3x+1$		4					
$5x+5$		8					

14.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (2x+2)+3)+3$		4					
$x\ (x\ (4x+1)+6)+5$		9					
$x\ (x\ (x+3)+4)+8$		9					
$x^2\ (x+2)$		3					
$x\ (x\ (3x+7)+7)+8$		9					
$x\ (x\ (2x+3)+3)+2$		4					
$x^2\ (2x+7)$		8					
$x\ (2x+2)+2$		3					
$3x^3+6$		7					
$x\ (7x+4)+7$		8					

15.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$(4x+4)\ x^2+2$		6					
$x\ (x\ (2x+2)+1)+1$		3					
$x\ (x+1)+1$		2					
$x\ (x\ (x+3)+3)+3$		7					
$(x+1)\ x^2+1$		3					
$x\ (x\ (x+2)+3)+6$		7					
$x\ (x^2+1)$		2					
$x\ (x\ (5x+1)+4)+4$		6					
$x\ (x\ (x+3)+3)+2$		4					
$(3x+3)\ x^2+1$		4					

16.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(3\,x+1)+1)+5$		8					
x		2					
$x\,(x\,(4\,x+5)+2)$		6					
$x\,(7\,x^2+6)$		8					
$x\,(4\,x^2+2)$		8					
$x\,(x\,(2\,x+4)+2)$		7					
2		3					
$x\,(x\,(2\,x+1)+2)$		3					
$x\,(5\,x+5)+5$		6					
$x\,(x\,(6\,x+4)+4)$		7					

17.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(x+1)+1)+1$		2					
$x\,(x\,(3\,x+2)+3)$		4					
$x\,(x\,(7\,x+8)+3)+5$		9					
$x\,(x\,(x+6)+3)$		7					
$x\,(x\,(8\,x+6)+8)+7$		9					
0		3					
4		5					
x		2					
$(x+1)\,x^2+1$		2					
$x\,(2\,x+2)$		3					

18.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x^2+1)$		5					
$5\,x^2+5$		6					
$3\,x+1$		5					
$(x+1)\,x^2+1$		2					
$x\,(x\,(3\,x+2)+3)+1$		4					
$x\,(x+3)$		4					
$x\,(x^2+1)$		2					
$x\,(3\,x+7)+4$		8					
$x\,(x\,(3\,x+2)+5)+4$		6					
$4\,x^3+1$		5					

19.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (3\,x+1)+3)+2$		6					
$x\ (5\,x+1)+5$		6					
x^2		2					
$x\ (x^2+3)+1$		7					
x^3+2		3					
$x\ (x\ (2\,x+1)+3)$		4					
$(6\,x+3)\ x^2+4$		7					
$x\ (x\ (2\,x+1)+1)$		4					
0		2					
$x\ (x\ (x+3)+2)$		4					

20.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
x^3+1		3					
$x\ (x\ (2\,x+5)+5)+7$		9					
$x\ (5\,x^2+4)$		7					
$x\ (x\ (x+4)+5)$		6					
$x\ (x\ (5\,x+3)+2)+5$		6					
$2\,x^3+1$		6					
$x\ (x\ (3\,x+7)+1)+4$		8					
$x\ (x\ (2\,x+1)+3)+7$		8					
$x\ (x\ (x+3)+1)+2$		6					
$x\ (x\ (5\,x+2)+2)+3$		7					

21.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (6\,x^2+2)$		7					
$x\ (x\ (x+5)+2)+1$		6					
$x\ (x\ (x+1)+1)$		2					
$x\ (x+4)+5$		7					
$x\ (3\,x+1)+3$		5					
$(x+1)\ x^2+3$		7					
$x\ (x\ (3\,x+4)+3)+4$		8					
$x\ (x\ (4\,x+4)+2)+3$		6					
$x\ (3\,x^2+2)+3$		5					
$x\ (4\,x^2+6)+4$		7					

22.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(4\,x+5)+3)+1$		9					
$x\,(x\,(3\,x+6)+2)+5$		7					
$x\,(2\,x+1)$		3					
$x\,(2\,x^2+3)+1$		7					
$(3\,x+2)\,x^2+1$		6					
$x\,(2\,x+1)+2$		3					
$x\,(4\,x^2+4)+3$		5					
$3\,x+2$		5					
$x\,(x+3)+2$		4					
$x\,(x\,(6\,x+6)+2)+4$		7					

23.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$5\,x^3+3$		6					
$x\,(x+1)$		2					
$x\,(x+1)+1$		2					
$x^2\,(3\,x+3)$		6					
$x\,(x\,(7\,x+3)+2)+4$		8					
$x\,(x\,(x+1)+1)$		2					
$x\,(x\,(2\,x+1)+4)+6$		7					
$3\,x+2$		4					
$5\,x+1$		6					
$x\,(x\,(2\,x+2)+1)$		3					

24.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x+1$		2					
$x\,(4\,x+5)+5$		6					
$x\,(x\,(6\,x+3)+2)+4$		9					
x^2+2		4					
$x\,(x\,(3\,x+5)+6)+5$		7					
$x\,(x\,(2\,x+7)+5)+2$		8					
$x\,(x^2+1)$		2					
$(4\,x+2)\,x^2+4$		5					
$x\,(2\,x^2+5)+1$		9					
$8\,x^2+1$		9					

25.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(4\,x+2)+6)+2$		9					
$x\,(x\,(2\,x+1)+3)$		6					
$(2\,x+1)\,x^2+2$		3					
$x\,(x\,(3\,x+1)+3)+5$		6					
$x\,(x\,(x+1)+1)$		2					
$x\,(3\,x^2+1)+3$		4					
$x^2\,(2\,x+2)$		3					
$x\,(2\,x^2+2)$		5					
$x\,(x\,(4\,x+1)+4)+1$		5					
$x\,(x\,(2\,x+2)+1)+2$		4					

26.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
1		2					
$x\,(x+1)$		6					
$x\,(3\,x^2+4)+4$		8					
$x\,(3\,x+1)+3$		5					
$x\,(x\,(2\,x+1)+3)+3$		5					
$x\,(x\,(3\,x+5)+2)+7$		9					
$x\,(4\,x+6)+5$		8					
$x\,(x\,(6\,x+8)+4)+2$		9					
$x\,(x\,(2\,x+4)+4)$		5					
x^3+1		3					

27.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(4\,x+1)+4$		5					
$x\,(x^2+1)+1$		2					
$(6\,x+6)\,x^2+2$		9					
$x\,(x\,(5\,x+6)+1)+5$		7					
$x\,(4\,x+2)+5$		6					
$x^2\,(x+1)$		2					
$x\,(3\,x^2+6)+4$		8					
$x\,(3\,x+2)+2$		4					
$x\,(4\,x+2)+2$		6					
$x\,(2\,x^2+2)$		3					

28.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (3\ x^2+2)+3$		4					
$x\ (x\ (2\ x+2)+5)+6$		9					
$x\ (3\ x^2+3)+3$		4					
$(x+4)\ x^2+2$		5					
x^3		4					
$x^2\ (x+1)$		2					
$x\ (x+1)$		3					
$(5\ x+3)\ x^2+5$		6					
$x\ (x\ (x+5)+2)+5$		9					
$x\ (x\ (7\ x+3)+4)+7$		8					

29.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (5\ x+1)+7)+6$		9					
$x\ (x+1)$		3					
$x\ (x\ (x+4)+2)+3$		7					
$x\ (3\ x^2+3)+1$		6					
$x\ (2\ x^2+2)+1$		3					
$x\ (x^2+1)+1$		2					
$x\ (x\ (x+3)+2)+2$		6					
$(2\ x+4)\ x^2+1$		5					
$x\ (x\ (6\ x+2)+3)+2$		7					
1		2					

30.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$(2\ x+3)\ x^2+2$		6					
$x+1$		3					
$x\ (x\ (4\ x+2)+3)+7$		8					
$x\ (x\ (4\ x+1)+5)$		6					
x^2		2					
$x\ (x^2+2)+2$		4					
$x\ (x\ (x+4)+5)+2$		8					
x^3		2					
$x\ (x\ (2\ x+2)+2)+1$		3					
$x\ (x\ (6\ x+1)+4)+4$		7					

Rešitve:

1.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (5\,x+1)+1)+6$	$5\,x^3+x^2+x+6$	7	6	5116	13	1777	-32
$x\ (2\,x^2+1)+2$	$2\,x^3+x+2$	5	2	2012	5	257	-16
$x\ (x\ (x+2)+1)+1$	$x^3+2\,x^2+x+1$	4	1	1211	5	101	-1
$x\ (x\ (2\,x+2)+1)$	$2\,x^3+2\,x^2+x$	3	0	2210	5	75	-10
$x\ (6\,x^2+5)+1$	$6\,x^3+5\,x+1$	7	1	6051	12	2094	-57
$x\ (x\ (3\,x+4)+1)+3$	$3\,x^3+4\,x^2+x+3$	5	3	3413	11	483	-7
$x^2\ (6\,x+4)$	$6\,x^3+4\,x^2$	7	0	6400	10	2254	-32
$x\ (5\,x^2+3)+2$	$5\,x^3+3\,x+2$	6	2	5032	10	1100	-44
$x\ (x\ (2\,x+3)+2)+5$	$2\,x^3+3\,x^2+2\,x+5$	9	5	2325	12	1724	-3
$x\ (x\ (x+2)+2)+2$	$x^3+2\,x^2+2\,x+2$	3	2	1222	7	53	-2

2.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (5\,x+1)+6$	$5\,x^2+x+6$	7	6	516	12	258	24
x^2	x^2	2	0	100	1	4	4
$x\ (x\ (3\,x+2)+4)+3$	$3\,x^3+2\,x^2+4\,x+3$	8	3	3243	12	1699	-21
$(2\,x+2)\ x^2+1$	$2\,x^3+2\,x^2+1$	3	1	2201	5	73	-7
$x\ (2\,x+4)+3$	$2\,x^2+4\,x+3$	5	3	243	9	73	3
$x\ (x\ (2\,x+2)+2)+4$	$2\,x^3+2\,x^2+2\,x+4$	5	4	2224	10	314	-8
$x^2\ (x+1)$	x^3+x^2	2	0	1100	2	12	-4
x	x	2	0	10	1	2	-2
$x^2\ (2\,x+3)$	$2\,x^3+3\,x^2$	8	0	2300	5	1216	-4
$x\ (x\ (x+1)+2)+2$	$x^3+x^2+2\,x+2$	3	2	1122	6	44	-6

3.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+4)+5)+1$	$x^3+4\,x^2+5\,x+1$	6	1	1451	11	391	-1
$(5\,x+5)\ x^2+6$	$5\,x^3+5\,x^2+6$	7	6	5506	16	1966	-14
$x\ (2\,x^2+1)+2$	$2\,x^3+x+2$	3	2	2012	5	59	-16
$x\ (x^2+5)+3$	$x^3+5\,x+3$	7	3	1053	9	381	-15
$x\ (x+1)$	x^2+x	5	0	110	2	30	2
$x\ (x\ (x+1)+2)$	$x^3+x^2+2\,x$	3	0	1120	4	42	-8
$x\ (x\ (7\,x+1)+7)+2$	$7\,x^3+x^2+7\,x+2$	9	2	7172	17	5249	-64
$x\ (x\ (x+5)+6)+6$	$x^3+5\,x^2+6\,x+6$	7	6	1566	18	636	6
$3\,x^3+1$	$3\,x^3+1$	4	1	3001	4	193	-23
$x^2\ (x+1)$	x^3+x^2	2	0	1100	2	12	-4

4.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+3)+5)+5$	x^3+3x^2+5x+5	6	5	1355	14	359	−1
$x\ (x+1)+2$	x^2+x+2	3	2	112	4	14	4
$x\ (x\ (3x+7)+4)+7$	$3x^3+7x^2+4x+7$	8	7	3747	21	2023	3
$x\ (5x+4)+4$	$5x^2+4x+4$	6	4	544	13	208	16
$5x^2+4$	$5x^2+4$	6	4	504	9	184	24
$(3x+3)\ x^2+2$	$3x^3+3x^2+2$	5	2	3302	8	452	−10
0	0	3	0	0	0	0	0
$x\ (x\ (3x+1)+1)$	$3x^3+x^2+x$	4	0	3110	5	212	−22
$x\ (x\ (5x+6)+1)+4$	$5x^3+6x^2+x+4$	8	4	5614	16	2956	−14
x	x	2	0	10	1	2	−2

5.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (2x+4)+1)+3$	$2x^3+4x^2+x+3$	5	3	2413	10	358	1
$x\ (x\ (6x+3)+3)+3$	$6x^3+3x^2+3x+3$	9	3	6333	15	4647	−39
$x\ (x\ (6x+5)+6)$	$6x^3+5x^2+6x$	9	0	6560	17	4833	−40
$x+1$	$x+1$	2	1	11	2	3	−1
$x\ (x+2)+2$	x^2+2x+2	4	2	122	5	26	2
$x\ (x\ (2x+5)+1)+4$	$2x^3+5x^2+x+4$	6	4	2514	12	622	6
$x\ (x\ (x+2)+1)$	x^3+2x^2+x	3	0	1210	4	48	−2
$x\ (x+6)$	x^2+6x	7	0	160	7	91	−8
$x\ (x\ (x+3)+1)+7$	x^3+3x^2+x+7	8	7	1317	12	719	9
$x\ (x\ (4x+6)+6)+2$	$4x^3+6x^2+6x+2$	7	2	4662	18	1710	−18

6.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x+5)+3$	x^2+5x+3	9	3	153	9	129	−3
$x\ (x\ (x+4)+5)+4$	x^3+4x^2+5x+4	6	4	1454	14	394	2
$8x^3+4$	$8x^3+4$	9	4	8004	12	5836	−60
$x\ (x+1)$	x^2+x	2	0	110	2	6	2
$x\ (x\ (7x+6)+5)$	$7x^3+6x^2+5x$	9	0	7650	18	5634	−42
$x\ (x\ (2x+2)+1)$	$2x^3+2x^2+x$	3	0	2210	5	75	−10
$x\ (2x+5)+4$	$2x^2+5x+4$	6	4	254	11	106	2
$x\ (x\ (2x+1)+3)+2$	$2x^3+x^2+3x+2$	5	2	2132	8	292	−16
1	1	2	1	1	1	1	1
$x\ (x\ (2x+4)+5)+5$	$2x^3+4x^2+5x+5$	9	5	2455	16	1832	−5

7.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$4x^2$	$4x^2$	6	0	400	4	144	16
$x^2\ (x+1)$	x^3+x^2	3	0	1100	2	36	−4
$x\ (x\ (2x+2)+1)+2$	$2x^3+2x^2+x+2$	3	2	2212	7	77	−8
$x\ (x\ (x+2)+3)+2$	x^3+2x^2+3x+2	7	2	1232	8	464	−4
$x\ (x\ (x+2)+6)+1$	x^3+2x^2+6x+1	7	1	1261	10	484	−11
1	1	2	1	1	1	1	1
$x\ (4x^2+4)+1$	$4x^3+4x+1$	9	1	4041	9	2953	−39
$x\ (x\ (7x+4)+5)$	$7x^3+4x^2+5x$	8	0	7450	16	3880	−50
$x\ (x\ (2x+5)+1)+3$	$2x^3+5x^2+x+3$	6	3	2513	11	621	5
$6x^3$	$6x^3$	7	0	6000	6	2058	−48

8.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x+1$	$x+1$	2	1	11	2	3	−1
x^3	x^3	2	0	1000	1	8	−8
x	x	2	0	10	1	2	−2
$x\ (2x+1)+2$	$2x^2+x+2$	4	2	212	5	38	8
$x\ (x\ (2x+1)+2)$	$2x^3+x^2+2x$	3	0	2120	5	69	−16
x^3	x^3	2	0	1000	1	8	−8
$x\ (x\ (2x+1)+2)$	$2x^3+x^2+2x$	4	0	2120	5	152	−16
$x\ (2x^2+3)+4$	$2x^3+3x+4$	5	4	2034	9	269	−18
$x\ (7x+5)+6$	$7x^2+5x+6$	8	6	756	18	494	24
$x\ (5x^2+8)$	$5x^3+8x$	9	0	5080	13	3717	−56

9.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (6x+4)+7)+2$	$6x^3+4x^2+7x+2$	8	2	6472	19	3386	−44
$x\ (x\ (7x+2)+5)+2$	$7x^3+2x^2+5x+2$	9	2	7252	16	5312	−56
$x\ (x\ (3x+7)+6)$	$3x^3+7x^2+6x$	8	0	3760	16	2032	−8
$x\ (4x^2+5)+4$	$4x^3+5x+4$	9	4	4054	13	2965	−38
$(5x+2)\ x^2+2$	$5x^3+2x^2+2$	9	2	5202	9	3809	−30
$x\ (x\ (x+5)+1)+5$	x^3+5x^2+x+5	8	5	1515	12	845	15
$x^2\ (x+1)$	x^3+x^2	2	0	1100	2	12	−4
$x\ (x\ (3x+1)+4)$	$3x^3+x^2+4x$	6	0	3140	8	708	−28
$x^2\ (3x+3)$	$3x^3+3x^2$	4	0	3300	6	240	−12
$(x+1)\ x^2+2$	x^3+x^2+2	3	2	1102	4	38	−2

10.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (5\,x+4)+5)+6$	$5\,x^3+4\,x^2+5\,x+6$	8	6	5456	20	2862	−28
$x\ (x\ (5\,x+3)+4)+4$	$5\,x^3+3\,x^2+4\,x+4$	8	4	5344	16	2788	−32
$3\,x+4$	$3\,x+4$	5	4	34	7	19	−2
$x\ (x\ (2\,x+3)+5)+6$	$2\,x^3+3\,x^2+5\,x+6$	7	6	2356	16	874	−8
x^2+5	x^2+5	9	5	105	6	86	9
$x\ (x\ (6\,x+7)+8)+5$	$6\,x^3+7\,x^2+8\,x+5$	9	5	6785	26	5018	−31
$x\ (x^2+1)$	x^3+x	3	0	1010	2	30	−10
$x\ (x\ (4\,x+5)+1)+5$	$4\,x^3+5\,x^2+x+5$	6	5	4515	15	1055	−9
$x\ (x\ (5\,x+1)+2)+2$	$5\,x^3+x^2+2\,x+2$	6	2	5122	10	1130	−38
$4\,x+3$	$4\,x+3$	5	3	43	7	23	−5

11.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+6)+8)+1$	$x^3+6\,x^2+8\,x+1$	9	1	1681	16	1288	1
1	1	2	1	1	1	1	1
$x\ (x+1)+2$	x^2+x+2	3	2	112	4	14	4
$x\ (x\ (3\,x+3)+4)+1$	$3\,x^3+3\,x^2+4\,x+1$	6	1	3341	11	781	−19
$x\ (5\,x^2+7)+4$	$5\,x^3+7\,x+4$	8	4	5074	16	2620	−50
$(4\,x+1)\ x^2+1$	$4\,x^3+x^2+1$	7	1	4101	6	1422	−27
$x\ (2\,x+3)$	$2\,x^2+3\,x$	5	0	230	5	65	2
$x\ (x+2)+2$	$x^2+2\,x+2$	4	2	122	5	26	2
x	x	2	0	10	1	2	−2
$x\ (x\ (2\,x+2)+1)$	$2\,x^3+2\,x^2+x$	3	0	2210	5	75	−10

12.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (4\,x+4)+1)+5$	$4\,x^3+4\,x^2+x+5$	6	5	4415	14	1019	−13
$x\ (x\ (3\,x+2)+2)+2$	$3\,x^3+2\,x^2+2\,x+2$	5	2	3222	9	437	−18
x^3+1	x^3+1	3	1	1001	2	28	−7
$x\ (2\,x^2+4)+4$	$2\,x^3+4\,x+4$	5	4	2044	10	274	−20
$(6\,x+3)\ x^2+2$	$6\,x^3+3\,x^2+2$	7	2	6302	11	2207	−34
$x^2\ (3\,x+1)$	$3\,x^3+x^2$	4	0	3100	4	208	−20
$x\ (7\,x+6)+5$	$7\,x^2+6\,x+5$	8	5	765	18	501	21
$x\ (x^2+2)+1$	$x^3+2\,x+1$	3	1	1021	4	34	−11
$x\ (x+1)+1$	x^2+x+1	2	1	111	3	7	3
$(x+3)\ x^2+1$	$x^3+3\,x^2+1$	4	1	1301	5	113	5

13.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(x+2)+1)+3$	x^3+2x^2+x+3	4	3	1213	7	103	1
$x\,(x\,(2x+3)+2)+1$	$2x^3+3x^2+2x+1$	5	1	2321	8	336	−7
x	x	2	0	10	1	2	−2
$x\,(x\,(x+1)+1)+2$	x^3+x^2+x+2	3	2	1112	5	41	−4
$x\,(x\,(2x+2)+2)+1$	$2x^3+2x^2+2x+1$	4	1	2221	7	169	−11
$x\,(x\,(2x+3)+1)+5$	$2x^3+3x^2+x+5$	7	5	2315	11	845	−1
$x\,(x\,(6x+6)+5)$	$6x^3+6x^2+5x$	8	0	6650	17	3496	−34
$x\,(4x^2+1)+1$	$4x^3+x+1$	5	1	4011	6	506	−33
$3x+1$	$3x+1$	4	1	31	4	13	−5
$5x+5$	$5x+5$	8	5	55	10	45	−5

14.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(2x+2)+3)+3$	$2x^3+2x^2+3x+3$	4	3	2233	10	175	−11
$x\,(x\,(4x+1)+6)+5$	$4x^3+x^2+6x+5$	9	5	4165	16	3056	−35
$x\,(x\,(x+3)+4)+8$	x^3+3x^2+4x+8	9	8	1348	16	1016	4
$x^2\,(x+2)$	x^3+2x^2	3	0	1200	3	45	0
$x\,(x\,(3x+7)+7)+8$	$3x^3+7x^2+7x+8$	9	8	3778	25	2825	−2
$x\,(x\,(2x+3)+3)+2$	$2x^3+3x^2+3x+2$	4	2	2332	10	190	−8
$x^2\,(2x+7)$	$2x^3+7x^2$	8	0	2700	9	1472	12
$x\,(2x+2)+2$	$2x^2+2x+2$	3	2	222	6	26	6
$3x^3+6$	$3x^3+6$	7	6	3006	9	1035	−18
$x\,(7x+4)+7$	$7x^2+4x+7$	8	7	747	18	487	27

15.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$(4x+4)\,x^2+2$	$4x^3+4x^2+2$	6	2	4402	10	1010	−14
$x\,(x\,(2x+2)+1)+1$	$2x^3+2x^2+x+1$	3	1	2211	6	76	−9
$x\,(x+1)+1$	x^2+x+1	2	1	111	3	7	3
$x\,(x\,(x+3)+3)+3$	x^3+3x^2+3x+3	7	3	1333	10	514	1
$(x+1)\,x^2+1$	x^3+x^2+1	3	1	1101	3	37	−3
$x\,(x\,(x+2)+3)+6$	x^3+2x^2+3x+6	7	6	1236	12	468	0
$x\,(x^2+1)$	x^3+x	2	0	1010	2	10	−10
$x\,(x\,(5x+1)+4)+4$	$5x^3+x^2+4x+4$	6	4	5144	14	1144	−40
$x\,(x\,(x+3)+3)+2$	x^3+3x^2+3x+2	4	2	1332	9	126	0
$(3x+3)\,x^2+1$	$3x^3+3x^2+1$	4	1	3301	7	241	−11

16.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (3\,x+1)+1)+5$	$3\,x^3+x^2+x+5$	8	5	3115	10	1613	−17
x	x	2	0	10	1	2	−2
$x\ (x\ (4\,x+5)+2)$	$4\,x^3+5\,x^2+2\,x$	6	0	4520	11	1056	−16
$x\ (7\,x^2+6)$	$7\,x^3+6\,x$	8	0	7060	13	3632	−68
$x\ (4\,x^2+2)$	$4\,x^3+2\,x$	8	0	4020	6	2064	−36
$x\ (x\ (2\,x+4)+2)$	$2\,x^3+4\,x^2+2\,x$	7	0	2420	8	896	−4
2	2	3	2	2	2	2	2
$x\ (x\ (2\,x+1)+2)$	$2\,x^3+x^2+2\,x$	3	0	2120	5	69	−16
$x\ (5\,x+5)+5$	$5\,x^2+5\,x+5$	6	5	555	15	215	15
$x\ (x\ (6\,x+4)+4)$	$6\,x^3+4\,x^2+4\,x$	7	0	6440	14	2282	−40

17.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (x+1)+1)+1$	x^3+x^2+x+1	2	1	1111	4	15	−5
$x\ (x\ (3\,x+2)+3)$	$3\,x^3+2\,x^2+3\,x$	4	0	3230	8	236	−22
$x\ (x\ (7\,x+8)+3)+5$	$7\,x^3+8\,x^2+3\,x+5$	9	5	7835	23	5783	−25
$x\ (x\ (x+6)+3)$	$x^3+6\,x^2+3\,x$	7	0	1630	10	658	10
$x\ (x\ (8\,x+6)+8)+7$	$8\,x^3+6\,x^2+8\,x+7$	9	7	8687	29	6397	−49
0	0	3	0	0	0	0	0
4	4	5	4	4	4	4	4
x	x	2	0	10	1	2	−2
$(x+1)\,x^2+1$	x^3+x^2+1	2	1	1101	3	13	−3
$x\ (2\,x+2)$	$2\,x^2+2\,x$	3	0	220	4	24	4

18.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x^2+1)$	x^3+x	5	0	1010	2	130	−10
$5\,x^2+5$	$5\,x^2+5$	6	5	505	10	185	25
$3\,x+1$	$3\,x+1$	5	1	31	4	16	−5
$(x+1)\,x^2+1$	x^3+x^2+1	2	1	1101	3	13	−3
$x\ (x\ (3\,x+2)+3)+1$	$3\,x^3+2\,x^2+3\,x+1$	4	1	3231	9	237	−21
$x\ (x+3)$	$x^2+3\,x$	4	0	130	4	28	−2
$x\ (x^2+1)$	x^3+x	2	0	1010	2	10	−10
$x\ (3\,x+7)+4$	$3\,x^2+7\,x+4$	8	4	374	14	252	2
$x\ (x\ (3\,x+2)+5)+4$	$3\,x^3+2\,x^2+5\,x+4$	6	4	3254	14	754	−22
$4\,x^3+1$	$4\,x^3+1$	5	1	4001	5	501	−31

19.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (3\,x+1)+3)+2$	$3\,x^3+x^2+3\,x+2$	6	2	3132	9	704	−24
$x\ (5\,x+1)+5$	$5\,x^2+x+5$	6	5	515	11	191	23
x^2	x^2	2	0	100	1	4	4
$x\ (x^2+3)+1$	$x^3+3\,x+1$	7	1	1031	5	365	−13
x^3+2	x^3+2	3	2	1002	3	29	−6
$x\ (x\ (2\,x+1)+3)$	$2\,x^3+x^2+3\,x$	4	0	2130	6	156	−18
$(6\,x+3)\ x^2+4$	$6\,x^3+3\,x^2+4$	7	4	6304	13	2209	−32
$x\ (x\ (2\,x+1)+1)$	$2\,x^3+x^2+x$	4	0	2110	4	148	−14
0	0	2	0	0	0	0	0
$x\ (x\ (x+3)+2)$	$x^3+3\,x^2+2\,x$	4	0	1320	6	120	0

20.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
x^3+1	x^3+1	3	1	1001	2	28	−7
$x\ (x\ (2\,x+5)+5)+7$	$2\,x^3+5\,x^2+5\,x+7$	9	7	2557	19	1915	1
$x\ (5\,x^2+4)$	$5\,x^3+4\,x$	7	0	5040	9	1743	−48
$x\ (x\ (x+4)+5)$	$x^3+4\,x^2+5\,x$	6	0	1450	10	390	−2
$x\ (x\ (5\,x+3)+2)+5$	$5\,x^3+3\,x^2+2\,x+5$	6	5	5325	15	1205	−27
$2\,x^3+1$	$2\,x^3+1$	6	1	2001	3	433	−15
$x\ (x\ (3\,x+7)+1)+4$	$3\,x^3+7\,x^2+x+4$	8	4	3714	15	1996	6
$x\ (x\ (2\,x+1)+3)+7$	$2\,x^3+x^2+3\,x+7$	8	7	2137	13	1119	−11
$x\ (x\ (x+3)+1)+2$	$x^3+3\,x^2+x+2$	6	2	1312	7	332	4
$x\ (x\ (5\,x+2)+2)+3$	$5\,x^3+2\,x^2+2\,x+3$	7	3	5223	12	1830	−33

21.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (6\,x^2+2)$	$6\,x^3+2\,x$	7	0	6020	8	2072	−52
$x\ (x\ (x+5)+2)+1$	$x^3+5\,x^2+2\,x+1$	6	1	1521	9	409	9
$x\ (x\ (x+1)+1)$	x^3+x^2+x	2	0	1110	3	14	−6
$x\ (x+4)+5$	$x^2+4\,x+5$	7	5	145	10	82	1
$x\ (3\,x+1)+3$	$3\,x^2+x+3$	5	3	313	7	83	13
$(x+1)\ x^2+3$	x^3+x^2+3	7	3	1103	5	395	−1
$x\ (x\ (3\,x+4)+3)+4$	$3\,x^3+4\,x^2+3\,x+4$	8	4	3434	14	1820	−10
$x\ (x\ (4\,x+4)+2)+3$	$4\,x^3+4\,x^2+2\,x+3$	6	3	4423	13	1023	−17
$x\ (3\,x^2+2)+3$	$3\,x^3+2\,x+3$	5	3	3023	8	388	−25
$x\ (4\,x^2+6)+4$	$4\,x^3+6\,x+4$	7	4	4064	14	1418	−40

22.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\,(x\,(4\,x+5)+3)+1$	$4\,x^3+5\,x^2+3\,x+1$	9	1	4531	13	3349	−17
$x\,(x\,(3\,x+6)+2)+5$	$3\,x^3+6\,x^2+2\,x+5$	7	5	3625	16	1342	1
$x\,(2\,x+1)$	$2\,x^2+x$	3	0	210	3	21	6
$x\,(2\,x^2+3)+1$	$2\,x^3+3\,x+1$	7	1	2031	6	708	−21
$(3\,x+2)\,x^2+1$	$3\,x^3+2\,x^2+1$	6	1	3201	6	721	−15
$x\,(2\,x+1)+2$	$2\,x^2+x+2$	3	2	212	5	23	8
$x\,(4\,x^2+4)+3$	$4\,x^3+4\,x+3$	5	3	4043	11	523	−37
$3\,x+2$	$3\,x+2$	5	2	32	5	17	−4
$x\,(x+3)+2$	$x^2+3\,x+2$	4	2	132	6	30	0
$x\,(x\,(6\,x+6)+2)+4$	$6\,x^3+6\,x^2+2\,x+4$	7	4	6624	18	2370	−24

23.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$5\,x^3+3$	$5\,x^3+3$	6	3	5003	8	1083	−37
$x\,(x+1)$	x^2+x	2	0	110	2	6	2
$x\,(x+1)+1$	x^2+x+1	2	1	111	3	7	3
$x^2\,(3\,x+3)$	$3\,x^3+3\,x^2$	6	0	3300	6	756	−12
$x\,(x\,(7\,x+3)+2)+4$	$7\,x^3+3\,x^2+2\,x+4$	8	4	7324	16	3796	−44
$x\,(x\,(x+1)+1)$	x^3+x^2+x	2	0	1110	3	14	−6
$x\,(x\,(2\,x+1)+4)+6$	$2\,x^3+x^2+4\,x+6$	7	6	2146	13	769	−14
$3\,x+2$	$3\,x+2$	4	2	32	5	14	−4
$5\,x+1$	$5\,x+1$	6	1	51	6	31	−9
$x\,(x\,(2\,x+2)+1)$	$2\,x^3+2\,x^2+x$	3	0	2210	5	75	−10

24.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x+1$	$x+1$	2	1	11	2	3	−1
$x\,(4\,x+5)+5$	$4\,x^2+5\,x+5$	6	5	455	14	179	11
$x\,(x\,(6\,x+3)+2)+4$	$6\,x^3+3\,x^2+2\,x+4$	9	4	6324	15	4639	−36
x^2+2	x^2+2	4	2	102	3	18	6
$x\,(x\,(3\,x+5)+6)+5$	$3\,x^3+5\,x^2+6\,x+5$	7	5	3565	19	1321	−11
$x\,(x\,(2\,x+7)+5)+2$	$2\,x^3+7\,x^2+5\,x+2$	8	2	2752	16	1514	4
$x\,(x^2+1)$	x^3+x	2	0	1010	2	10	−10
$(4\,x+2)\,x^2+4$	$4\,x^3+2\,x^2+4$	5	4	4204	10	554	−20
$x\,(2\,x^2+5)+1$	$2\,x^3+5\,x+1$	9	1	2051	8	1504	−25
$8\,x^2+1$	$8\,x^2+1$	9	1	801	9	649	33

25.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (4\,x+2)+6)+2$	$4\,x^3+2\,x^2+6\,x+2$	9	2	4262	14	3134	−34
$x\ (x\ (2\,x+1)+3)$	$2\,x^3+x^2+3\,x$	6	0	2130	6	486	−18
$(2\,x+1)\ x^2+2$	$2\,x^3+x^2+2$	3	2	2102	5	65	−10
$x\ (x\ (3\,x+1)+3)+5$	$3\,x^3+x^2+3\,x+5$	6	5	3135	12	707	−21
$x\ (x\ (x+1)+1)$	x^3+x^2+x	2	0	1110	3	14	−6
$x\ (3\,x^2+1)+3$	$3\,x^3+x+3$	4	3	3013	7	199	−23
$x^2\ (2\,x+2)$	$2\,x^3+2\,x^2$	3	0	2200	4	72	−8
$x\ (2\,x^2+2)$	$2\,x^3+2\,x$	5	0	2020	4	260	−20
$x\ (x\ (4\,x+1)+4)+1$	$4\,x^3+x^2+4\,x+1$	5	1	4141	10	546	−35
$x\ (x\ (2\,x+2)+1)+2$	$2\,x^3+2\,x^2+x+2$	4	2	2212	7	166	−8

26.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
1	1	2	1	1	1	1	1
$x\ (x+1)$	x^2+x	6	0	110	2	42	2
$x\ (3\,x^2+4)+4$	$3\,x^3+4\,x+4$	8	4	3044	11	1572	−28
$x\ (3\,x+1)+3$	$3\,x^2+x+3$	5	3	313	7	83	13
$x\ (x\ (2\,x+1)+3)+3$	$2\,x^3+x^2+3\,x+3$	5	3	2133	9	293	−15
$x\ (x\ (3\,x+5)+2)+7$	$3\,x^3+5\,x^2+2\,x+7$	9	7	3527	17	2617	−1
$x\ (4\,x+6)+5$	$4\,x^2+6\,x+5$	8	5	465	15	309	9
$x\ (x\ (6\,x+8)+4)+2$	$6\,x^3+8\,x^2+4\,x+2$	9	2	6842	20	5060	−22
$x\ (x\ (2\,x+4)+4)$	$2\,x^3+4\,x^2+4\,x$	5	0	2440	10	370	−8
x^3+1	x^3+1	3	1	1001	2	28	−7

27.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (4\,x+1)+4$	$4\,x^2+x+4$	5	4	414	9	109	18
$x\ (x^2+1)+1$	x^3+x+1	2	1	1011	3	11	−9
$(6\,x+6)\ x^2+2$	$6\,x^3+6\,x^2+2$	9	2	6602	14	4862	−22
$x\ (x\ (5\,x+6)+1)+5$	$5\,x^3+6\,x^2+x+5$	7	5	5615	17	2021	−13
$x\ (4\,x+2)+5$	$4\,x^2+2\,x+5$	6	5	425	11	161	17
$x^2\ (x+1)$	x^3+x^2	2	0	1100	2	12	−4
$x\ (3\,x^2+6)+4$	$3\,x^3+6\,x+4$	8	4	3064	13	1588	−32
$x\ (3\,x+2)+2$	$3\,x^2+2\,x+2$	4	2	322	7	58	10
$x\ (4\,x+2)+2$	$4\,x^2+2\,x+2$	6	2	422	8	158	14
$x\ (2\,x^2+2)$	$2\,x^3+2\,x$	3	0	2020	4	60	−20

28.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (3\ x^2+2)+3$	$3\ x^3+2\ x+3$	4	3	3023	8	203	−25
$x\ (x\ (2\ x+2)+5)+6$	$2\ x^3+2\ x^2+5\ x+6$	9	6	2256	15	1671	−12
$x\ (3\ x^2+3)+3$	$3\ x^3+3\ x+3$	4	3	3033	9	207	−27
$(x+4)\ x^2+2$	$x^3+4\ x^2+2$	5	2	1402	7	227	10
x^3	x^3	4	0	1000	1	64	−8
$x^2\ (x+1)$	x^3+x^2	2	0	1100	2	12	−4
$x\ (x+1)$	x^2+x	3	0	110	2	12	2
$(5\ x+3)\ x^2+5$	$5\ x^3+3\ x^2+5$	6	5	5305	13	1193	−23
$x\ (x\ (x+5)+2)+5$	$x^3+5\ x^2+2\ x+5$	9	5	1525	13	1157	13
$x\ (x\ (7\ x+3)+4)+7$	$7\ x^3+3\ x^2+4\ x+7$	8	7	7347	21	3815	−45

29.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$x\ (x\ (5\ x+1)+7)+6$	$5\ x^3+x^2+7\ x+6$	9	6	5176	19	3795	−44
$x\ (x+1)$	x^2+x	3	0	110	2	12	2
$x\ (x\ (x+4)+2)+3$	$x^3+4\ x^2+2\ x+3$	7	3	1423	10	556	7
$x\ (3\ x^2+3)+1$	$3\ x^3+3\ x+1$	6	1	3031	7	667	−29
$x\ (2\ x^2+2)+1$	$2\ x^3+2\ x+1$	3	1	2021	5	61	−19
$x\ (x^2+1)+1$	x^3+x+1	2	1	1011	3	11	−9
$x\ (x\ (x+3)+2)+2$	$x^3+3\ x^2+2\ x+2$	6	2	1322	8	338	2
$(2\ x+4)\ x^2+1$	$2\ x^3+4\ x^2+1$	5	1	2401	7	351	1
$x\ (x\ (6\ x+2)+3)+2$	$6\ x^3+2\ x^2+3\ x+2$	7	2	6232	13	2179	−44
1	1	2	1	1	1	1	1

30.

$P(x)$	$P(x)$	b	$P(0)$	$P(10)$	$P(1)$	$P(b)$	$P(-2)$
$(2\ x+3)\ x^2+2$	$2\ x^3+3\ x^2+2$	6	2	2302	7	542	−2
$x+1$	$x+1$	3	1	11	2	4	−1
$x\ (x\ (4\ x+2)+3)+7$	$4\ x^3+2\ x^2+3\ x+7$	8	7	4237	16	2207	−23
$x\ (x\ (4\ x+1)+5)$	$4\ x^3+x^2+5\ x$	6	0	4150	10	930	−38
x^2	x^2	2	0	100	1	4	4
$x\ (x^2+2)+2$	$x^3+2\ x+2$	4	2	1022	5	74	−10
$x\ (x\ (x+4)+5)+2$	$x^3+4\ x^2+5\ x+2$	8	2	1452	12	810	0
x^3	x^3	2	0	1000	1	8	−8
$x\ (x\ (2\ x+2)+2)+1$	$2\ x^3+2\ x^2+2\ x+1$	3	1	2221	7	79	−11
$x\ (x\ (6\ x+1)+4)+4$	$6\ x^3+x^2+4\ x+4$	7	4	6144	15	2139	−48