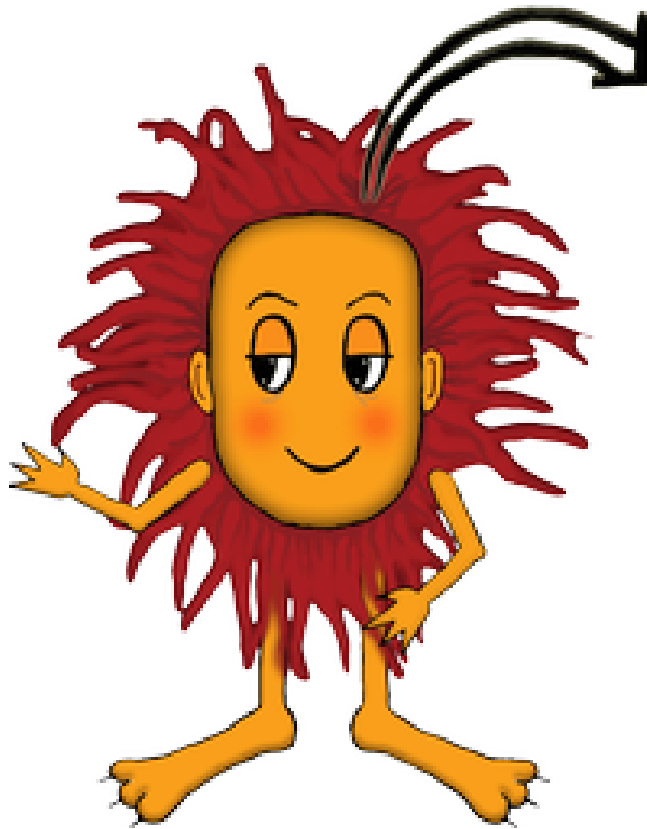


Velika logična pošast



Vsota števila in produkta

Izračunaj vsoto
števila in produkta.

1.

1.	$-18 + (2 - 7x)(9 + x)$
2.	$-80 + (10 + 2x)(8 + 3x)$
3.	$-12 + (4 + 3x)(3 + 4x)$
4.	$-50 + (10 + 7x)(5 + 8x)$
5.	$-66 + (6 - 10x)(11 + 2x)$
6.	$-24 + (2 - 4x)(12 + 5x)$
7.	$-30 + (3 - 9x)(10 + 6x)$
8.	$-21 + (3 + 4x)(7 + 8x)$
9.	$-50 + (10 - 2x)(5 + 8x)$
10.	$-5 + (5 + 2x)(1 + 6x)$
11.	$-11 + (1 - x)(11 + x)$
12.	$-8 + (1 - 4x)(8 + 9x)$
13.	$-49 + (7 - 3x)(7 + 3x)$
14.	$-3 + (3 + 6x)(1 + 7x)$
15.	$-16 + (4 + 5x)(4 + 10x)$
16.	$-54 + (9 - 4x)(6 + 4x)$
17.	$-12 + (4 - 11x)(3 + 7x)$
18.	$-20 + (2 + 9x)(10 + 11x)$
19.	$-15 + (5 - 7x)(3 + 4x)$
20.	$-36 + (3 - 11x)(12 + 6x)$
21.	$-64 + (8 + 8x)(8 + 10x)$
22.	$-6 + (2 + 4x)(3 + 4x)$
23.	$-24 + (12 - 9x)(2 + x)$
24.	$-24 + (2 - 3x)(12 + 10x)$
25.	$-24 + (2 + 6x)(12 + 6x)$
26.	$-48 + (8 + 10x)(6 + 11x)$
27.	$-22 + (11 + 3x)(2 + 8x)$
28.	$-2 + (2 - 12x)(1 + 6x)$
29.	$-100 + (10 - 4x)(10 + 9x)$
30.	$-72 + (9 + x)(8 + 7x)$

2.

1.	$-108 + (9 + 2x)(12 + 11x)$
2.	$-14 + (7 + 6x)(2 + 8x)$
3.	$-60 + (6 - 10x)(10 + 7x)$
4.	$-54 + (6 + 2x)(9 + 11x)$
5.	$-54 + (9 - 8x)(6 + 4x)$
6.	$-27 + (9 + 7x)(3 + 12x)$
7.	$-12 + (1 - 3x)(12 + 8x)$
8.	$-7 + (7 + 2x)(1 + 4x)$
9.	$-21 + (3 - x)(7 + 11x)$
10.	$-12 + (3 + 6x)(4 + 11x)$
11.	$-15 + (3 + 2x)(5 + 4x)$
12.	$-121 + (11 - 8x)(11 + 6x)$
13.	$-40 + (10 + x)(4 + 2x)$
14.	$-72 + (9 + 4x)(8 + 7x)$
15.	$-30 + (6 - 3x)(5 + 12x)$
16.	$-108 + (12 - 11x)(9 + 11x)$
17.	$-4 + (1 + 7x)(4 + 10x)$
18.	$-72 + (6 - 10x)(12 + 12x)$
19.	$-20 + (10 + x)(2 + 4x)$
20.	$-24 + (2 + 3x)(12 + 11x)$
21.	$-66 + (6 - 5x)(11 + 3x)$
22.	$-120 + (12 + 2x)(10 + 11x)$
23.	$-80 + (8 + 11x)(10 + 11x)$
24.	$-27 + (9 - 2x)(3 + 6x)$
25.	$-60 + (12 + 9x)(5 + 10x)$
26.	$-44 + (4 - 6x)(11 + x)$
27.	$-12 + (2 - 3x)(6 + 7x)$
28.	$-36 + (3 + x)(12 + 2x)$
29.	$-4 + (4 - 2x)(1 + 10x)$
30.	$-48 + (6 + 5x)(8 + 7x)$

3.

1.	$-50 + (5 - 12x)(10 + 6x)$
2.	$-12 + (1 + 12x)(12 + 12x)$
3.	$-27 + (3 + x)(9 + 6x)$
4.	$-25 + (5 - 2x)(5 + x)$
5.	$-55 + (5 + x)(11 + 12x)$
6.	$-110 + (10 + 7x)(11 + 12x)$
7.	$-99 + (11 + 11x)(9 + 12x)$
8.	$-30 + (3 - x)(10 + 9x)$
9.	$-110 + (10 - 5x)(11 + 5x)$
10.	$-36 + (6 + 6x)^2$
11.	$-100 + (10 - x)(10 + 8x)$
12.	$-48 + (6 - 2x)(8 + 7x)$
13.	$-27 + (3 - 10x)(9 + 7x)$
14.	$-88 + (11 - 9x)(8 + 8x)$
15.	$-6 + (3 + 5x)(2 + 11x)$
16.	$-132 + (12 + x)(11 + 10x)$
17.	$-33 + (3 - 4x)(11 + 7x)$
18.	$-5 + (5 + 11x)(1 + 12x)$
19.	$-24 + (4 - 5x)(6 + 11x)$
20.	$-70 + (7 + x)(10 + 7x)$
21.	$-15 + (3 - x)(5 + 2x)$
22.	$-60 + (6 - 3x)(10 + 11x)$
23.	$-5 + (1 + 3x)(5 + 5x)$
24.	$-63 + (7 + 2x)(9 + 7x)$
25.	$-28 + (4 - 4x)(7 + 10x)$
26.	$-33 + (11 + x)(3 + 2x)$
27.	$-6 + (1 + 11x)(6 + 11x)$
28.	$-120 + (10 - 11x)(12 + x)$
29.	$-20 + (2 + 4x)(10 + 7x)$
30.	$-88 + (8 - 6x)(11 + 5x)$

4.

1.	$-56 + (8 + 4x)(7 + 7x)$
2.	$-28 + (7 + 11x)(4 + 12x)$
3.	$-24 + (8 - 6x)(3 + 8x)$
4.	$-6 + (1 + 5x)(6 + 7x)$
5.	$-3 + (3 - 11x)(1 + 3x)$
6.	$-80 + (8 + 6x)(10 + 11x)$
7.	$-66 + (6 - 6x)(11 + x)$
8.	$-70 + (10 - 10x)(7 + x)$
9.	$-88 + (8 - 2x)(11 + 5x)$
10.	$-16 + (4 - 8x)(4 + 6x)$
11.	$-12 + (6 + 5x)(2 + 9x)$
12.	$-18 + (6 + 2x)(3 + 11x)$
13.	$-66 + (11 - 10x)(6 + 9x)$
14.	$-22 + (2 - 7x)(11 + 10x)$
15.	$-27 + (3 + 8x)(9 + 10x)$
16.	$-60 + (5 + 8x)(12 + 12x)$
17.	$-132 + (12 + 2x)(11 + 5x)$
18.	$-20 + (2 - 7x)(10 + 3x)$
19.	$-24 + (8 - 3x)(3 + 11x)$
20.	$-80 + (10 + 2x)(8 + 11x)$
21.	$-30 + (3 + 5x)(10 + 12x)$
22.	$-15 + (5 - 2x)(3 + 11x)$
23.	$-30 + (5 - 11x)(6 + 3x)$
24.	$-21 + (3 + 9x)(7 + 11x)$
25.	$-99 + (11 - 2x)(9 + 6x)$
26.	$-60 + (10 + 5x)(6 + 11x)$
27.	$-1 + (1 - 9x)(1 + 3x)$
28.	$-40 + (8 - x)(5 + 3x)$
29.	$-28 + (4 + 5x)(7 + 8x)$
30.	$-4 + (1 + 2x)(4 + 7x)$

5.

1.	$-9 + (3 + 7x)^2$
2.	$-110 + (10 - 12x)(11 + 6x)$
3.	$-64 + (8 - 7x)(8 + 3x)$
4.	$-99 + (11 - x)(9 + 4x)$
5.	$-10 + (1 - 6x)(10 + 2x)$
6.	$-24 + (6 - 7x)(4 + 5x)$
7.	$-45 + (5 - 7x)(9 + 4x)$
8.	$-72 + (6 - 8x)(12 + 11x)$
9.	$-24 + (8 + 6x)(3 + 7x)$
10.	$-132 + (11 - 7x)(12 + x)$
11.	$-144 + (12 - 9x)(12 + 8x)$
12.	$-16 + (8 - 6x)(2 + 9x)$
13.	$-50 + (5 + 4x)(10 + 6x)$
14.	$-48 + (8 - 4x)(6 + x)$
15.	$-110 + (10 + x)(11 + 8x)$
16.	$-5 + (5 - 8x)(1 + 3x)$
17.	$-24 + (4 - 9x)(6 + 10x)$
18.	$-72 + (8 - 6x)(9 + 5x)$
19.	$-12 + (4 + 5x)(3 + 7x)$
20.	$-108 + (9 - 10x)(12 + 10x)$
21.	$-18 + (6 - 11x)(3 + x)$
22.	$-24 + (12 + x)(2 + 7x)$
23.	$-99 + (9 + 8x)(11 + 12x)$
24.	$-6 + (1 - 8x)(6 + 12x)$
25.	$-12 + (2 + 7x)(6 + 12x)$
26.	$-14 + (7 - 5x)(2 + 4x)$
27.	$-60 + (5 + 2x)(12 + 9x)$
28.	$-99 + (11 - 8x)(9 + x)$
29.	$-18 + (6 - 3x)(3 + 7x)$
30.	$-96 + (12 - 10x)(8 + 4x)$

6.

1.	$-5 + (5 + x) (1 + 3x)$
2.	$-15 + (3 + 7x) (5 + 7x)$
3.	$-77 + (11 + 4x) (7 + 11x)$
4.	$-120 + (12 - x) (10 + 3x)$
5.	$-3 + (3 - 2x) (1 + 11x)$
6.	$-40 + (5 + 6x) (8 + 12x)$
7.	$-72 + (12 - 10x) (6 + 10x)$
8.	$-80 + (10 - 11x) (8 + 7x)$
9.	$-40 + (10 - 8x) (4 + 7x)$
10.	$-80 + (8 + 5x) (10 + 6x)$
11.	$-81 + (9 - 8x) (9 + 9x)$
12.	$-99 + (9 - 10x) (11 + 11x)$
13.	$-40 + (5 - 5x) (8 + 10x)$
14.	$-12 + (1 - 9x) (12 + 6x)$
15.	$-12 + (12 + 3x) (1 + 11x)$
16.	$-18 + (6 + x) (3 + 7x)$
17.	$-84 + (7 + 5x) (12 + 5x)$
18.	$-80 + (8 + 11x) (10 + 11x)$
19.	$-16 + (4 - 5x) (4 + 3x)$
20.	$-55 + (5 - 11x) (11 + 12x)$
21.	$-108 + (9 - 4x) (12 + 10x)$
22.	$-30 + (5 - x) (6 + 12x)$
23.	$-16 + (2 - 6x) (8 + 9x)$
24.	$-144 + (12 - x) (12 + 4x)$
25.	$-48 + (8 - 2x) (6 + 5x)$
26.	$-4 + (2 + x) (2 + 7x)$
27.	$-99 + (11 - 10x) (9 + 6x)$
28.	$-10 + (10 - 9x) (1 + 2x)$
29.	$-24 + (8 + x) (3 + 9x)$
30.	$-35 + (5 + 4x) (7 + 11x)$

7.

1.	$-30 + (6 - 11x)(5 + 5x)$
2.	$-45 + (9 - 7x)(5 + 9x)$
3.	$-33 + (3 - 9x)(11 + 5x)$
4.	$-15 + (3 - 9x)(5 + 3x)$
5.	$-6 + (6 - 10x)(1 + 6x)$
6.	$-81 + (9 + 11x)(9 + 12x)$
7.	$-63 + (7 - 9x)(9 + 7x)$
8.	$-3 + (3 - 10x)(1 + 7x)$
9.	$-48 + (8 + 5x)(6 + 6x)$
10.	$-96 + (12 - 6x)(8 + 12x)$
11.	$-12 + (2 - 9x)(6 + 6x)$
12.	$-35 + (7 + 8x)(5 + 10x)$
13.	$-27 + (3 + 3x)(9 + 10x)$
14.	$-8 + (2 - 7x)(4 + 10x)$
15.	$-40 + (10 + x)(4 + 5x)$
16.	$-100 + (10 - 3x)(10 + 8x)$
17.	$-70 + (7 - 11x)(10 + 5x)$
18.	$-3 + (3 + x)(1 + 5x)$
19.	$-5 + (5 - 10x)(1 + 7x)$
20.	$-60 + (10 + x)(6 + 8x)$
21.	$-100 + (10 + 5x)(10 + 7x)$
22.	$-5 + (1 + x)(5 + 11x)$
23.	$-70 + (10 - 5x)(7 + 2x)$
24.	$-24 + (12 - 4x)(2 + x)$
25.	$-108 + (12 - 10x)(9 + 7x)$
26.	$-3 + (1 + 2x)(3 + 2x)$
27.	$-54 + (6 - 12x)(9 + 7x)$
28.	$-14 + (2 - 5x)(7 + x)$
29.	$-7 + (7 - x)(1 + 12x)$
30.	$-110 + (11 + 6x)(10 + 12x)$

8.

1.	$-36 + (9 - 10x)(4 + 6x)$
2.	$-63 + (7 + 3x)(9 + 4x)$
3.	$-27 + (3 - 3x)(9 + x)$
4.	$-36 + (12 + 5x)(3 + 10x)$
5.	$-72 + (6 - 7x)(12 + 9x)$
6.	$-108 + (12 - 3x)(9 + 3x)$
7.	$-10 + (1 + 3x)(10 + 10x)$
8.	$-18 + (3 - x)(6 + 3x)$
9.	$-20 + (5 - 11x)(4 + 3x)$
10.	$-27 + (3 + 2x)(9 + 12x)$
11.	$-18 + (3 - 2x)(6 + 9x)$
12.	$-99 + (11 + 7x)(9 + 11x)$
13.	$-36 + (4 + 6x)(9 + 7x)$
14.	$-24 + (12 - 4x)(2 + 2x)$
15.	$-12 + (4 - 12x)(3 + 4x)$
16.	$-21 + (3 - 12x)(7 + 5x)$
17.	$-48 + (8 + 9x)(6 + 11x)$
18.	$-70 + (7 - 9x)(10 + 8x)$
19.	$-20 + (4 - 6x)(5 + 12x)$
20.	$-77 + (7 - 8x)(11 + 6x)$
21.	$-35 + (5 + 5x)(7 + 7x)$
22.	$-120 + (10 - 7x)(12 + 8x)$
23.	$-99 + (9 - 2x)(11 + 6x)$
24.	$-84 + (7 - 8x)(12 + 9x)$
25.	$-60 + (5 - 6x)(12 + 11x)$
26.	$-8 + (4 + 7x)(2 + 10x)$
27.	$-63 + (7 + 7x)(9 + 7x)$
28.	$-55 + (5 + 5x)(11 + 11x)$
29.	$-99 + (11 - 9x)(9 + 6x)$
30.	$-48 + (4 - 3x)(12 + 4x)$

9.

1.	$-63 + (7 + x) (9 + 8x)$
2.	$-25 + (5 + 7x) (5 + 10x)$
3.	$-48 + (6 - 5x) (8 + 6x)$
4.	$-5 + (1 + 3x) (5 + 5x)$
5.	$-36 + (6 + 6x) (6 + 9x)$
6.	$-132 + (11 + x) (12 + 2x)$
7.	$-10 + (5 + 8x) (2 + 10x)$
8.	$-77 + (7 + 6x) (11 + 7x)$
9.	$-2 + (1 + 8x) (2 + 11x)$
10.	$-120 + (12 - 11x) (10 + 10x)$
11.	$-84 + (7 + 2x) (12 + 11x)$
12.	$-55 + (5 + 3x) (11 + 3x)$
13.	$-81 + (9 + x) (9 + 6x)$
14.	$-24 + (2 - 9x) (12 + x)$
15.	$-88 + (8 - 11x) (11 + 10x)$
16.	$-45 + (5 + 8x) (9 + 10x)$
17.	$-80 + (8 + 9x) (10 + 11x)$
18.	$-28 + (4 + x) (7 + 4x)$
19.	$-12 + (3 + 6x) (4 + 12x)$
20.	$-99 + (9 - 8x) (11 + 10x)$
21.	$-30 + (5 - 9x) (6 + x)$
22.	$-96 + (12 + x) (8 + 6x)$
23.	$-24 + (8 - 2x) (3 + 2x)$
24.	$-96 + (12 - 12x) (8 + 6x)$
25.	$-32 + (4 - 2x) (8 + 3x)$
26.	$-6 + (1 - 7x) (6 + 12x)$
27.	$-88 + (11 - 6x) (8 + x)$
28.	$-42 + (6 - 8x) (7 + 7x)$
29.	$-36 + (9 + 2x) (4 + 7x)$
30.	$-55 + (5 - 5x) (11 + 3x)$

10.

1.	$-40 + (8 - 4x)(5 + x)$
2.	$-49 + (7 + 4x)(7 + 7x)$
3.	$-36 + (12 - 4x)(3 + 9x)$
4.	$-40 + (5 + 7x)(8 + 8x)$
5.	$-63 + (7 - 11x)(9 + 9x)$
6.	$-24 + (4 + 9x)(6 + 11x)$
7.	$-25 + (5 + 6x)(5 + 7x)$
8.	$-63 + (9 - 4x)(7 + 8x)$
9.	$-56 + (8 - x)(7 + 2x)$
10.	$-25 + (5 + 11x)(5 + 12x)$
11.	$-6 + (6 + 2x)(1 + 5x)$
12.	$-20 + (10 + 4x)(2 + 11x)$
13.	$-90 + (10 - x)(9 + 5x)$
14.	$-4 + (4 + 6x)(1 + 8x)$
15.	$-56 + (8 + 10x)(7 + 11x)$
16.	$-44 + (11 + 5x)(4 + 11x)$
17.	$-144 + (12 + 4x)(12 + 10x)$
18.	$-60 + (5 - 8x)(12 + 7x)$
19.	$-77 + (11 + x)(7 + 9x)$
20.	$-121 + (11 + 7x)(11 + 8x)$
21.	$-84 + (7 - 8x)(12 + 7x)$
22.	$-121 + (11 + x)(11 + 4x)$
23.	$-10 + (10 + 6x)(1 + 9x)$
24.	$-12 + (2 + 4x)(6 + 11x)$
25.	$-72 + (8 + 2x)(9 + 2x)$
26.	$-12 + (1 + x)(12 + 7x)$
27.	$-24 + (4 - 12x)(6 + 12x)$
28.	$-24 + (6 - 8x)(4 + 3x)$
29.	$-6 + (2 + 2x)(3 + 2x)$
30.	$-8 + (1 + 2x)(8 + 4x)$

11.

1.	$-50 + (10 - 7x) (5 + 4x)$
2.	$-8 + (1 + 4x) (8 + 12x)$
3.	$-60 + (5 + 10x) (12 + 10x)$
4.	$-77 + (11 - 8x) (7 + 7x)$
5.	$-42 + (7 - 3x) (6 + 6x)$
6.	$-44 + (11 + 9x) (4 + 10x)$
7.	$-10 + (1 - x) (10 + 8x)$
8.	$-12 + (1 + 5x) (12 + 11x)$
9.	$-66 + (6 - 12x) (11 + 12x)$
10.	$-1 + (1 + 7x) (1 + 11x)$
11.	$-32 + (8 - 6x) (4 + 5x)$
12.	$-40 + (5 + 7x) (8 + 7x)$
13.	$-22 + (2 + 5x) (11 + 12x)$
14.	$-36 + (6 - 11x) (6 + 8x)$
15.	$-8 + (4 + 6x) (2 + 10x)$
16.	$-88 + (11 + 2x) (8 + 7x)$
17.	$-44 + (11 - 10x) (4 + 7x)$
18.	$-11 + (11 + 2x) (1 + 11x)$
19.	$-56 + (7 + 10x) (8 + 12x)$
20.	$-28 + (4 + 6x) (7 + 9x)$
21.	$-40 + (8 - 11x) (5 + 5x)$
22.	$-50 + (5 + 4x) (10 + 12x)$
23.	$-14 + (2 - 11x) (7 + 10x)$
24.	$-70 + (7 + 5x) (10 + 7x)$
25.	$-8 + (4 - 12x) (2 + 8x)$
26.	$-14 + (7 - 8x) (2 + 9x)$
27.	$-45 + (9 - 3x) (5 + 5x)$
28.	$-70 + (7 - 12x) (10 + 5x)$
29.	$-36 + (12 + 5x) (3 + 12x)$
30.	$-22 + (2 - 2x) (11 + 3x)$

12.

1.	$-11 + (1 + 5x) (11 + 10x)$
2.	$-33 + (11 + 3x) (3 + 7x)$
3.	$-24 + (8 - 2x) (3 + 8x)$
4.	$-9 + (9 + 5x) (1 + 7x)$
5.	$-36 + (6 + 5x) (6 + 8x)$
6.	$-44 + (4 - 2x) (11 + 5x)$
7.	$-70 + (7 + 8x) (10 + 10x)$
8.	$-56 + (7 - 2x) (8 + x)$
9.	$-20 + (10 + 3x) (2 + 6x)$
10.	$-80 + (8 + 9x) (10 + 9x)$
11.	$-21 + (7 + 3x) (3 + 9x)$
12.	$-12 + (6 + 6x) (2 + 7x)$
13.	$-2 + (2 - 8x) (1 + 5x)$
14.	$-18 + (3 + 10x) (6 + 11x)$
15.	$-20 + (10 + 7x) (2 + 8x)$
16.	$-30 + (6 + 6x) (5 + 10x)$
17.	$-12 + (2 + x) (6 + 6x)$
18.	$-120 + (10 + 7x) (12 + 8x)$
19.	$-42 + (7 + 5x) (6 + 12x)$
20.	$-40 + (5 - 12x) (8 + 9x)$
21.	$-10 + (2 + 10x) (5 + 11x)$
22.	$-100 + (10 - 6x) (10 + 8x)$
23.	$-24 + (8 - 10x) (3 + 6x)$
24.	$-40 + (8 + 6x) (5 + 8x)$
25.	$-99 + (11 + 2x) (9 + 5x)$
26.	$-60 + (12 + x) (5 + 4x)$
27.	$-16 + (4 - 12x) (4 + 9x)$
28.	$-50 + (5 + 5x) (10 + 10x)$
29.	$-7 + (7 - 7x) (1 + 7x)$
30.	$-90 + (10 - 10x) (9 + 7x)$

13.

1.	$-49 + (7 - 11x)(7 + 12x)$
2.	$-25 + (5 - 2x)(5 + 8x)$
3.	$-120 + (12 + 6x)(10 + 7x)$
4.	$-10 + (10 - 5x)(1 + 4x)$
5.	$-18 + (6 + 4x)(3 + 11x)$
6.	$-24 + (4 - 9x)(6 + 6x)$
7.	$-16 + (2 - 6x)(8 + 9x)$
8.	$-120 + (10 - 10x)(12 + 5x)$
9.	$-60 + (6 + 3x)(10 + 12x)$
10.	$-30 + (6 - 11x)(5 + 10x)$
11.	$-120 + (12 + 3x)(10 + 4x)$
12.	$-21 + (7 + 4x)(3 + 9x)$
13.	$-72 + (8 + 9x)(9 + 10x)$
14.	$-55 + (5 + 3x)(11 + 9x)$
15.	$-42 + (6 + 9x)(7 + 12x)$
16.	$-24 + (2 - 2x)(12 + 10x)$
17.	$-20 + (10 - 3x)(2 + 2x)$
18.	$-40 + (4 - 7x)(10 + 8x)$
19.	$-108 + (12 - 12x)(9 + 5x)$
20.	$-14 + (2 - 6x)(7 + 2x)$
21.	$-15 + (3 + 4x)(5 + 4x)$
22.	$-40 + (8 - 9x)(5 + x)$
23.	$-10 + (10 - 4x)(1 + 11x)$
24.	$-3 + (3 + 5x)(1 + 11x)$
25.	$-20 + (4 - 3x)(5 + 8x)$
26.	$-10 + (1 - 4x)(10 + 9x)$
27.	$-16 + (4 + x)^2$
28.	$-20 + (2 - 7x)(10 + 8x)$
29.	$-108 + (12 + 2x)(9 + 4x)$
30.	$-22 + (11 - 10x)(2 + 8x)$

14.

1.	$-14 + (7 - 2x)(2 + 8x)$
2.	$-49 + (7 + 6x)^2$
3.	$-1 + (1 - 5x)(1 + 12x)$
4.	$-36 + (3 + 4x)(12 + 12x)$
5.	$-24 + (2 + 6x)(12 + 10x)$
6.	$-3 + (1 + 8x)(3 + 12x)$
7.	$-77 + (7 - 3x)(11 + 3x)$
8.	$-9 + (1 + x)(9 + 9x)$
9.	$-36 + (6 - 3x)(6 + 11x)$
10.	$-6 + (3 + 2x)(2 + 4x)$
11.	$-24 + (2 + 2x)(12 + 6x)$
12.	$-27 + (3 - x)(9 + 7x)$
13.	$-121 + (11 + 3x)(11 + 12x)$
14.	$-60 + (10 - 6x)(6 + 9x)$
15.	$-40 + (10 + 2x)(4 + 9x)$
16.	$-99 + (9 + 2x)(11 + 7x)$
17.	$-21 + (7 - 2x)(3 + 4x)$
18.	$-11 + (11 + 3x)(1 + 4x)$
19.	$-60 + (6 - x)(10 + 6x)$
20.	$-84 + (12 + x)(7 + 12x)$
21.	$-99 + (11 - 2x)(9 + 4x)$
22.	$-9 + (3 + 4x)(3 + 5x)$
23.	$-99 + (11 - 6x)(9 + 12x)$
24.	$-99 + (11 - 9x)(9 + 2x)$
25.	$-100 + (10 + 2x)(10 + 6x)$
26.	$-40 + (8 + 5x)(5 + 10x)$
27.	$-28 + (7 - x)(4 + 12x)$
28.	$-24 + (3 - 4x)(8 + 7x)$
29.	$-25 + (5 + x)(5 + 10x)$
30.	$-24 + (3 + x)(8 + 8x)$

15.

1.	$-2 + (2 + 2x) (1 + 10x)$
2.	$-66 + (11 + 7x) (6 + 10x)$
3.	$-16 + (4 + x) (4 + 6x)$
4.	$-18 + (3 + x) (6 + 2x)$
5.	$-12 + (12 - 3x) (1 + 4x)$
6.	$-5 + (5 - 2x) (1 + 6x)$
7.	$-5 + (1 + 6x) (5 + 7x)$
8.	$-24 + (6 - 9x) (4 + 8x)$
9.	$-72 + (9 + 7x) (8 + 11x)$
10.	$-8 + (2 + x) (4 + 9x)$
11.	$-24 + (12 - 10x) (2 + 3x)$
12.	$-55 + (5 + 11x) (11 + 12x)$
13.	$-64 + (8 - 10x) (8 + 6x)$
14.	$-88 + (11 + 7x) (8 + 11x)$
15.	$-66 + (6 - x) (11 + 3x)$
16.	$-42 + (6 + 8x) (7 + 11x)$
17.	$-8 + (8 + 7x) (1 + 10x)$
18.	$-36 + (9 + 8x) (4 + 12x)$
19.	$-32 + (8 - 5x) (4 + 10x)$
20.	$-66 + (11 - 8x) (6 + 3x)$
21.	$-96 + (8 + 2x) (12 + 10x)$
22.	$-96 + (8 - 2x) (12 + 3x)$
23.	$-36 + (6 - 10x) (6 + 12x)$
24.	$-12 + (4 - x) (3 + 3x)$
25.	$-5 + (5 - 4x) (1 + 2x)$
26.	$-24 + (12 + 4x) (2 + 11x)$
27.	$-25 + (5 + x) (5 + 4x)$
28.	$-77 + (11 + 8x) (7 + 11x)$
29.	$-84 + (12 - 11x) (7 + 3x)$
30.	$-99 + (9 - 9x) (11 + x)$

16.

1.	$-32 + (4 + 3x)(8 + 6x)$
2.	$-110 + (11 - 8x)(10 + 7x)$
3.	$-144 + (12 + 4x)(12 + 11x)$
4.	$-8 + (1 + x)(8 + 3x)$
5.	$-90 + (10 + 2x)(9 + 11x)$
6.	$-24 + (6 - 5x)(4 + 3x)$
7.	$-60 + (6 + 10x)(10 + 11x)$
8.	$-132 + (11 + 7x)(12 + 10x)$
9.	$-5 + (1 - 2x)(5 + 2x)$
10.	$-28 + (4 - x)(7 + 4x)$
11.	$-24 + (2 - x)(12 + 3x)$
12.	$-4 + (2 - 5x)(2 + 4x)$
13.	$-48 + (12 - 10x)(4 + 2x)$
14.	$-88 + (11 + x)(8 + 12x)$
15.	$-20 + (4 + 4x)(5 + 5x)$
16.	$-5 + (5 - 12x)(1 + 10x)$
17.	$-4 + (1 + x)(4 + x)$
18.	$-121 + (11 - 12x)(11 + 4x)$
19.	$-12 + (6 - 12x)(2 + 2x)$
20.	$-20 + (2 + 8x)(10 + 8x)$
21.	$-9 + (3 + 11x)(3 + 12x)$
22.	$-16 + (4 + 5x)(4 + 12x)$
23.	$-27 + (3 + 5x)(9 + 5x)$
24.	$-44 + (11 + x)(4 + 4x)$
25.	$-132 + (11 - 3x)(12 + 8x)$
26.	$-16 + (4 + 6x)(4 + 7x)$
27.	$-35 + (7 - 8x)(5 + 12x)$
28.	$-10 + (10 + 8x)(1 + 10x)$
29.	$-50 + (10 - 10x)(5 + 7x)$
30.	$-12 + (3 + 3x)(4 + 9x)$

17.

1.	$-12 + (3 + 6x) (4 + 10x)$
2.	$-54 + (6 + 2x) (9 + 4x)$
3.	$-2 + (1 - 11x) (2 + 12x)$
4.	$-27 + (9 + 6x) (3 + 9x)$
5.	$-9 + (3 - 5x) (3 + x)$
6.	$-36 + (9 + x) (4 + 3x)$
7.	$-120 + (10 + 2x) (12 + 2x)$
8.	$-6 + (6 - 12x) (1 + 12x)$
9.	$-16 + (2 + 8x) (8 + 10x)$
10.	$-54 + (9 + 3x) (6 + 11x)$
11.	$-3 + (1 - 11x) (3 + 5x)$
12.	$-90 + (9 - 12x) (10 + 6x)$
13.	$-1 + (1 + 3x) (1 + 11x)$
14.	$-80 + (10 + 4x) (8 + 12x)$
15.	$-18 + (9 + x) (2 + 6x)$
16.	$-42 + (7 - 2x) (6 + 2x)$
17.	$-96 + (12 - 2x) (8 + 9x)$
18.	$-18 + (2 - 2x) (9 + 2x)$
19.	$-33 + (3 + 3x) (11 + 10x)$
20.	$-64 + (8 - 2x) (8 + 2x)$
21.	$-24 + (3 + x) (8 + 9x)$
22.	$-33 + (3 - 7x) (11 + 12x)$
23.	$-24 + (8 + 10x) (3 + 12x)$
24.	$-24 + (4 - 12x) (6 + x)$
25.	$-24 + (12 + 4x) (2 + 6x)$
26.	$-16 + (8 - 6x) (2 + 6x)$
27.	$-56 + (8 - 9x) (7 + 3x)$
28.	$-28 + (4 - 12x) (7 + 9x)$
29.	$-108 + (12 + 6x) (9 + 11x)$
30.	$-10 + (10 - 2x) (1 + 2x)$

18.

1.	$-20 + (2 - 2x)(10 + 11x)$
2.	$-64 + (8 - 12x)(8 + 5x)$
3.	$-30 + (3 - 7x)(10 + 3x)$
4.	$-30 + (3 - 5x)(10 + 7x)$
5.	$-110 + (10 - 6x)(11 + 4x)$
6.	$-9 + (1 + x)(9 + 3x)$
7.	$-120 + (12 + 10x)(10 + 12x)$
8.	$-70 + (10 + x)(7 + 11x)$
9.	$-8 + (4 - 6x)(2 + 11x)$
10.	$-15 + (5 - x)(3 + 8x)$
11.	$-60 + (5 + 6x)(12 + 8x)$
12.	$-72 + (9 - 10x)(8 + 2x)$
13.	$-28 + (7 - 7x)(4 + x)$
14.	$-21 + (3 + 12x)(7 + 12x)$
15.	$-12 + (4 - 5x)(3 + 5x)$
16.	$-20 + (2 + 6x)(10 + 12x)$
17.	$-12 + (6 + 4x)(2 + 8x)$
18.	$-6 + (2 + 3x)(3 + 4x)$
19.	$-18 + (9 + 3x)(2 + 12x)$
20.	$-108 + (12 - 5x)(9 + 3x)$
21.	$-9 + (3 + x)(3 + 8x)$
22.	$-20 + (4 + 2x)(5 + 8x)$
23.	$-20 + (5 + 3x)(4 + 4x)$
24.	$-7 + (7 + 9x)(1 + 11x)$
25.	$-66 + (11 - 11x)(6 + 5x)$
26.	$-10 + (2 - 4x)(5 + 11x)$
27.	$-11 + (11 + 5x)(1 + 8x)$
28.	$-63 + (7 + x)(9 + 8x)$
29.	$-8 + (2 + 4x)(4 + 5x)$
30.	$-8 + (2 - 6x)(4 + 9x)$

19.

1.	$-8 + (2 - 9x) (4 + 12x)$
2.	$-50 + (10 + 2x) (5 + 9x)$
3.	$-10 + (2 - 6x) (5 + 8x)$
4.	$-6 + (6 - 7x) (1 + 8x)$
5.	$-28 + (4 + 5x) (7 + 8x)$
6.	$-35 + (5 + x) (7 + 9x)$
7.	$-12 + (1 + 6x) (12 + 12x)$
8.	$-10 + (1 - 9x) (10 + 12x)$
9.	$-1 + (1 - 5x) (1 + 8x)$
10.	$-28 + (7 - 5x) (4 + 11x)$
11.	$-28 + (7 + 4x) (4 + 12x)$
12.	$-24 + (12 - 8x) (2 + 7x)$
13.	$-21 + (3 - 4x) (7 + 5x)$
14.	$-8 + (2 + 3x) (4 + 4x)$
15.	$-108 + (9 - 4x) (12 + 2x)$
16.	$-12 + (3 - 5x) (4 + 12x)$
17.	$-8 + (1 - 10x) (8 + 4x)$
18.	$-55 + (11 - 9x) (5 + 11x)$
19.	$-48 + (12 + 4x) (4 + 8x)$
20.	$-96 + (8 - 4x) (12 + 3x)$
21.	$-3 + (3 - 8x) (1 + x)$
22.	$-42 + (6 - 2x) (7 + 2x)$
23.	$-6 + (6 + 7x) (1 + 10x)$
24.	$-54 + (6 - 7x) (9 + 5x)$
25.	$-50 + (5 + 5x) (10 + 6x)$
26.	$-22 + (2 + 2x) (11 + 9x)$
27.	$-5 + (5 + 8x) (1 + 10x)$
28.	$-44 + (11 - 4x) (4 + 7x)$
29.	$-15 + (5 - 11x) (3 + x)$
30.	$-48 + (8 - 12x) (6 + x)$

20.

1.	$-35 + (7 - x) (5 + x)$
2.	$-90 + (10 + x) (9 + 7x)$
3.	$-70 + (7 + x) (10 + 10x)$
4.	$-60 + (5 - 4x) (12 + 4x)$
5.	$-56 + (7 + 8x) (8 + 9x)$
6.	$-6 + (6 + x) (1 + 3x)$
7.	$-72 + (6 - 7x) (12 + 6x)$
8.	$-96 + (12 - 4x) (8 + 10x)$
9.	$-35 + (7 - 3x) (5 + 7x)$
10.	$-22 + (11 - 12x) (2 + 12x)$
11.	$-4 + (4 - x) (1 + 3x)$
12.	$-4 + (2 + 2x) (2 + 6x)$
13.	$-84 + (12 - 11x) (7 + x)$
14.	$-3 + (3 - x) (1 + 7x)$
15.	$-42 + (6 + x) (7 + 4x)$
16.	$-99 + (11 - 5x) (9 + 9x)$
17.	$-12 + (12 + 5x) (1 + 11x)$
18.	$-6 + (3 - 12x) (2 + 7x)$
19.	$-64 + (8 + 3x) (8 + 6x)$
20.	$-56 + (8 + x) (7 + 8x)$
21.	$-30 + (3 + 9x) (10 + 10x)$
22.	$-30 + (10 + 6x) (3 + 8x)$
23.	$-72 + (6 - 6x) (12 + 2x)$
24.	$-21 + (3 - 7x) (7 + 8x)$
25.	$-16 + (2 + 8x) (8 + 12x)$
26.	$-48 + (8 - 8x) (6 + 3x)$
27.	$-56 + (8 + 7x) (7 + 12x)$
28.	$-99 + (9 - 8x) (11 + x)$
29.	$-54 + (6 + x) (9 + 8x)$
30.	$-28 + (4 + 3x) (7 + 4x)$

21.

1.	$-90 + (10 - 11x)(9 + x)$
2.	$-7 + (7 - 12x)(1 + 12x)$
3.	$-4 + (2 + 2x)(2 + 10x)$
4.	$-40 + (4 + 8x)(10 + 8x)$
5.	$-66 + (11 - 4x)(6 + 7x)$
6.	$-77 + (7 + 6x)(11 + 9x)$
7.	$-10 + (1 + 9x)(10 + 12x)$
8.	$-42 + (7 + 9x)(6 + 11x)$
9.	$-5 + (1 + 2x)(5 + 3x)$
10.	$-110 + (10 + 3x)(11 + 3x)$
11.	$-55 + (5 - 5x)(11 + 2x)$
12.	$-11 + (11 + 2x)(1 + 5x)$
13.	$-99 + (11 - 11x)(9 + 4x)$
14.	$-6 + (3 - 4x)(2 + 2x)$
15.	$-144 + (12 + 4x)(12 + 7x)$
16.	$-33 + (11 - 7x)(3 + 3x)$
17.	$-72 + (8 + x)(9 + 12x)$
18.	$-54 + (6 - 3x)(9 + 10x)$
19.	$-16 + (2 + 2x)(8 + 9x)$
20.	$-21 + (3 - 11x)(7 + 4x)$
21.	$-48 + (6 - 5x)(8 + x)$
22.	$-16 + (2 + x)(8 + 10x)$
23.	$-16 + (4 + 4x)(4 + 11x)$
24.	$-63 + (7 - 2x)(9 + 7x)$
25.	$-8 + (1 - 5x)(8 + 11x)$
26.	$-72 + (12 + 4x)(6 + 9x)$
27.	$-48 + (12 - 5x)(4 + 5x)$
28.	$-36 + (9 - 11x)(4 + 8x)$
29.	$-50 + (10 + x)(5 + 8x)$
30.	$-18 + (3 + 8x)(6 + 12x)$

22.

1.	$-22 + (11 + 4x)(2 + 11x)$
2.	$-20 + (10 - 10x)(2 + 8x)$
3.	$-48 + (8 + 8x)(6 + 11x)$
4.	$-60 + (5 + 3x)(12 + 10x)$
5.	$-66 + (6 + 7x)(11 + 8x)$
6.	$-7 + (1 - 11x)(7 + 3x)$
7.	$-56 + (7 + x)(8 + x)$
8.	$-16 + (4 - 8x)(4 + 9x)$
9.	$-108 + (9 - x)(12 + 4x)$
10.	$-80 + (10 - 3x)(8 + 12x)$
11.	$-12 + (4 + 7x)(3 + 10x)$
12.	$-3 + (1 + x)(3 + 5x)$
13.	$-144 + (12 - x)(12 + 11x)$
14.	$-45 + (9 + 2x)(5 + 12x)$
15.	$-4 + (1 + 2x)(4 + 5x)$
16.	$-10 + (2 + 5x)(5 + 11x)$
17.	$-9 + (1 + 5x)(9 + 5x)$
18.	$-4 + (4 - 3x)(1 + x)$
19.	$-36 + (6 + 3x)(6 + 7x)$
20.	$-20 + (5 - 10x)(4 + 8x)$
21.	$-72 + (6 + x)(12 + 10x)$
22.	$-14 + (2 - 4x)(7 + 6x)$
23.	$-11 + (1 + x)(11 + 11x)$
24.	$-20 + (10 - 6x)(2 + 7x)$
25.	$-1 + (1 - 7x)(1 + 2x)$
26.	$-40 + (4 - 12x)(10 + 10x)$
27.	$-12 + (6 - 11x)(2 + 7x)$
28.	$-2 + (1 + 4x)(2 + 8x)$
29.	$-24 + (8 + 5x)(3 + 7x)$
30.	$-18 + (3 + x)(6 + 10x)$

23.

1.	$-35 + (7 + 3x)(5 + 9x)$
2.	$-25 + (5 + 5x)(5 + 7x)$
3.	$-50 + (10 + 5x)(5 + 12x)$
4.	$-60 + (12 + 2x)(5 + 11x)$
5.	$-77 + (11 + 10x)(7 + 11x)$
6.	$-10 + (2 + 7x)(5 + 12x)$
7.	$-33 + (11 + 9x)(3 + 10x)$
8.	$-42 + (6 + 5x)(7 + 6x)$
9.	$-60 + (5 + 3x)(12 + 10x)$
10.	$-120 + (12 + 5x)(10 + 9x)$
11.	$-20 + (10 + 3x)(2 + 7x)$
12.	$-72 + (9 + 6x)(8 + 8x)$
13.	$-72 + (6 - 11x)(12 + 9x)$
14.	$-10 + (5 + x)(2 + 7x)$
15.	$-99 + (11 - 7x)(9 + 10x)$
16.	$-60 + (6 - 12x)(10 + 6x)$
17.	$-12 + (12 + 8x)(1 + 10x)$
18.	$-11 + (1 + x)(11 + 10x)$
19.	$-60 + (12 + 4x)(5 + 11x)$
20.	$-56 + (7 + x)(8 + 7x)$
21.	$-44 + (11 + 2x)(4 + 3x)$
22.	$-54 + (6 + 2x)(9 + 10x)$
23.	$-36 + (9 - 10x)(4 + 5x)$
24.	$-36 + (3 - 4x)(12 + 10x)$
25.	$-63 + (7 + 8x)(9 + 8x)$
26.	$-63 + (9 + 3x)(7 + 9x)$
27.	$-11 + (11 - 12x)(1 + 8x)$
28.	$-30 + (3 - 8x)(10 + x)$
29.	$-63 + (9 - 12x)(7 + 2x)$
30.	$-27 + (9 + 6x)(3 + 7x)$

24.

1.	$-50 + (10 + 9x) (5 + 12x)$
2.	$-12 + (12 - 3x) (1 + 8x)$
3.	$-16 + (2 + 12x) (8 + 12x)$
4.	$-80 + (8 + 4x) (10 + 7x)$
5.	$-49 + (7 - 5x) (7 + 6x)$
6.	$-64 + (8 - 10x) (8 + 2x)$
7.	$-12 + (1 - 12x) (12 + x)$
8.	$-77 + (11 - 5x) (7 + 10x)$
9.	$-2 + (1 - 2x) (2 + 5x)$
10.	$-72 + (12 - 9x) (6 + 2x)$
11.	$-77 + (7 + 6x) (11 + 12x)$
12.	$-22 + (11 - 3x) (2 + 11x)$
13.	$-80 + (8 + x) (10 + 4x)$
14.	$-108 + (9 - 10x) (12 + 2x)$
15.	$-4 + (1 + 5x) (4 + 11x)$
16.	$-16 + (8 + 6x) (2 + 7x)$
17.	$-56 + (8 - x) (7 + 6x)$
18.	$-18 + (2 - x) (9 + 4x)$
19.	$-30 + (3 + 3x) (10 + 4x)$
20.	$-28 + (4 + 4x) (7 + 8x)$
21.	$-80 + (8 + 3x) (10 + 5x)$
22.	$-12 + (12 - 10x) (1 + 8x)$
23.	$-45 + (9 + 5x) (5 + 11x)$
24.	$-50 + (5 + 11x) (10 + 12x)$
25.	$-10 + (2 - 10x) (5 + 12x)$
26.	$-9 + (9 + 7x) (1 + 10x)$
27.	$-30 + (6 + 3x) (5 + 11x)$
28.	$-18 + (9 - 6x) (2 + 12x)$
29.	$-8 + (8 - 4x) (1 + 4x)$
30.	$-42 + (7 + 7x) (6 + 12x)$

25.

1.	$-72 + (8 + 4x)(9 + 6x)$
2.	$-3 + (1 + 4x)(3 + 7x)$
3.	$-20 + (4 + 2x)(5 + 5x)$
4.	$-5 + (1 - x)(5 + 10x)$
5.	$-70 + (7 - 4x)(10 + 7x)$
6.	$-10 + (1 - 10x)(10 + 5x)$
7.	$-108 + (12 + 2x)(9 + 6x)$
8.	$-2 + (2 - 8x)(1 + 2x)$
9.	$-50 + (5 - 2x)(10 + 5x)$
10.	$-10 + (2 + 9x)(5 + 12x)$
11.	$-88 + (11 - 8x)(8 + 5x)$
12.	$-33 + (3 + x)(11 + 2x)$
13.	$-21 + (3 + 3x)(7 + 11x)$
14.	$-24 + (2 - 2x)(12 + 10x)$
15.	$-9 + (9 - 5x)(1 + 3x)$
16.	$-27 + (3 - 6x)(9 + x)$
17.	$-66 + (6 - 11x)(11 + 12x)$
18.	$-77 + (7 + 3x)(11 + 5x)$
19.	$-48 + (8 - x)(6 + 10x)$
20.	$-32 + (4 - 5x)(8 + 12x)$
21.	$-14 + (7 - 4x)(2 + 11x)$
22.	$-7 + (7 - 6x)(1 + 5x)$
23.	$-8 + (4 - 11x)(2 + 2x)$
24.	$-24 + (4 + 4x)(6 + 11x)$
25.	$-12 + (1 - 8x)(12 + 6x)$
26.	$-70 + (7 + x)(10 + 2x)$
27.	$-16 + (8 - 7x)(2 + 12x)$
28.	$-72 + (12 + 3x)(6 + 9x)$
29.	$-63 + (7 - 9x)(9 + 5x)$
30.	$-18 + (2 + 5x)(9 + 9x)$

26.

1.	$-24 + (3 - 10x)(8 + 5x)$
2.	$-60 + (10 - 8x)(6 + 2x)$
3.	$-30 + (6 + x)(5 + 5x)$
4.	$-56 + (8 + 2x)(7 + 12x)$
5.	$-16 + (2 + 11x)(8 + 11x)$
6.	$-44 + (4 + 6x)(11 + 7x)$
7.	$-33 + (11 + 5x)(3 + 12x)$
8.	$-99 + (11 - 10x)(9 + 12x)$
9.	$-20 + (5 + 7x)(4 + 11x)$
10.	$-36 + (4 + 3x)(9 + 3x)$
11.	$-8 + (2 + 7x)(4 + 10x)$
12.	$-27 + (3 - x)(9 + 2x)$
13.	$-30 + (3 + 2x)(10 + 6x)$
14.	$-54 + (6 - 2x)(9 + 2x)$
15.	$-27 + (9 + 8x)(3 + 11x)$
16.	$-6 + (2 + 4x)(3 + 7x)$
17.	$-7 + (1 - x)(7 + x)$
18.	$-40 + (4 + 5x)(10 + 10x)$
19.	$-42 + (7 + 3x)(6 + 7x)$
20.	$-42 + (6 + 3x)(7 + 9x)$
21.	$-6 + (6 - 9x)(1 + 10x)$
22.	$-45 + (5 - 3x)(9 + 6x)$
23.	$-11 + (1 - 6x)(11 + 11x)$
24.	$-27 + (9 + 4x)(3 + 12x)$
25.	$-100 + (10 - 6x)(10 + 10x)$
26.	$-16 + (8 - 6x)(2 + 6x)$
27.	$-21 + (3 + 2x)(7 + 8x)$
28.	$-54 + (9 - 11x)(6 + 12x)$
29.	$-32 + (4 + x)(8 + 10x)$
30.	$-18 + (6 - 12x)(3 + 9x)$

27.

1.	$-40 + (5 + 5x) (8 + 11x)$
2.	$-20 + (4 + 10x) (5 + 10x)$
3.	$-11 + (11 - 7x) (1 + 2x)$
4.	$-10 + (2 - 4x) (5 + 2x)$
5.	$-60 + (12 - 10x) (5 + 7x)$
6.	$-20 + (2 - 9x) (10 + 11x)$
7.	$-49 + (7 + 6x) (7 + 12x)$
8.	$-5 + (5 - 9x) (1 + 6x)$
9.	$-48 + (4 - 9x) (12 + 9x)$
10.	$-11 + (1 + 6x) (11 + 8x)$
11.	$-99 + (11 - x) (9 + 11x)$
12.	$-27 + (9 + 8x) (3 + 11x)$
13.	$-2 + (1 - 3x) (2 + 6x)$
14.	$-32 + (4 + 8x) (8 + 8x)$
15.	$-10 + (5 + 8x) (2 + 9x)$
16.	$-2 + (1 + x) (2 + 5x)$
17.	$-108 + (12 - 7x) (9 + 5x)$
18.	$-56 + (8 + 11x) (7 + 12x)$
19.	$-35 + (5 + 5x) (7 + 10x)$
20.	$-63 + (9 - 10x) (7 + x)$
21.	$-56 + (8 + x) (7 + 11x)$
22.	$-8 + (8 - 3x) (1 + 4x)$
23.	$-24 + (4 + 6x) (6 + 10x)$
24.	$-121 + (11 - x) (11 + 7x)$
25.	$-48 + (6 + 2x) (8 + 4x)$
26.	$-45 + (9 - 10x) (5 + 9x)$
27.	$-20 + (4 - 4x) (5 + 2x)$
28.	$-120 + (12 - 9x) (10 + 3x)$
29.	$-50 + (10 - 9x) (5 + 7x)$
30.	$-20 + (2 + x) (10 + 2x)$

28.

1.	$-10 + (1 - 3x) (10 + 8x)$
2.	$-24 + (2 + 7x) (12 + 11x)$
3.	$-60 + (6 + 5x) (10 + 5x)$
4.	$-16 + (2 - 6x) (8 + 12x)$
5.	$-36 + (12 + 4x) (3 + 8x)$
6.	$-60 + (5 - 12x) (12 + 12x)$
7.	$-40 + (5 + 2x) (8 + 7x)$
8.	$-44 + (4 + x) (11 + 11x)$
9.	$-60 + (5 + 6x) (12 + 11x)$
10.	$-96 + (12 - 12x) (8 + 2x)$
11.	$-80 + (8 + 7x) (10 + 9x)$
12.	$-72 + (8 + 5x) (9 + 11x)$
13.	$-15 + (3 + 8x) (5 + 12x)$
14.	$-12 + (1 - x) (12 + 6x)$
15.	$-5 + (5 + 5x) (1 + 11x)$
16.	$-24 + (6 - 11x) (4 + 4x)$
17.	$-12 + (6 + 5x) (2 + 11x)$
18.	$-99 + (9 - 5x) (11 + 12x)$
19.	$-16 + (8 - 10x) (2 + 11x)$
20.	$-15 + (5 + 2x) (3 + 9x)$
21.	$-55 + (5 + x) (11 + 11x)$
22.	$-20 + (10 + 3x) (2 + 10x)$
23.	$-18 + (2 - 12x) (9 + 2x)$
24.	$-50 + (10 + 7x) (5 + 12x)$
25.	$-24 + (12 - 12x) (2 + 6x)$
26.	$-80 + (8 + 8x) (10 + 11x)$
27.	$-8 + (1 - 4x) (8 + 8x)$
28.	$-40 + (10 + 4x) (4 + 11x)$
29.	$-33 + (3 - 7x) (11 + x)$
30.	$-90 + (9 + 3x) (10 + 3x)$

29.

1.	$-54 + (9 - 2x)(6 + 7x)$
2.	$-66 + (6 + 7x)(11 + 8x)$
3.	$-24 + (2 - 4x)(12 + 4x)$
4.	$-10 + (2 - 5x)(5 + 12x)$
5.	$-7 + (1 - 10x)(7 + 12x)$
6.	$-49 + (7 + 2x)(7 + 6x)$
7.	$-132 + (12 - 10x)(11 + 9x)$
8.	$-8 + (8 - 5x)(1 + x)$
9.	$-70 + (7 + x)(10 + 11x)$
10.	$-110 + (10 + x)(11 + 7x)$
11.	$-99 + (9 + 7x)(11 + 11x)$
12.	$-48 + (4 + 9x)(12 + 11x)$
13.	$-55 + (11 + 2x)(5 + 6x)$
14.	$-110 + (11 + 7x)(10 + 8x)$
15.	$-24 + (8 + 4x)(3 + 12x)$
16.	$-12 + (12 - 12x)(1 + x)$
17.	$-48 + (6 + x)(8 + 6x)$
18.	$-35 + (7 - 5x)(5 + 6x)$
19.	$-55 + (5 - 9x)(11 + 10x)$
20.	$-12 + (3 - 12x)(4 + 4x)$
21.	$-88 + (8 - 11x)(11 + 6x)$
22.	$-21 + (3 - 5x)(7 + 9x)$
23.	$-12 + (12 - 8x)(1 + 4x)$
24.	$-48 + (8 + x)(6 + 10x)$
25.	$-7 + (1 + 10x)(7 + 10x)$
26.	$-8 + (8 - 4x)(1 + 6x)$
27.	$-32 + (8 + 8x)(4 + 12x)$
28.	$-10 + (1 + 10x)(10 + 11x)$
29.	$-40 + (4 + x)(10 + 2x)$
30.	$-72 + (8 + 3x)(9 + 8x)$

30.

1.	$-12 + (1 + 4x) (12 + 7x)$
2.	$-3 + (1 - 7x) (3 + 5x)$
3.	$-72 + (8 - 5x) (9 + 9x)$
4.	$-84 + (7 - 5x) (12 + 2x)$
5.	$-12 + (2 + 2x) (6 + 3x)$
6.	$-21 + (7 - 3x) (3 + 3x)$
7.	$-24 + (3 - 10x) (8 + 12x)$
8.	$-30 + (6 - 6x) (5 + 3x)$
9.	$-120 + (12 - 5x) (10 + 5x)$
10.	$-18 + (2 - 4x) (9 + 7x)$
11.	$-18 + (6 + x) (3 + 6x)$
12.	$-48 + (6 + 8x) (8 + 10x)$
13.	$-27 + (3 + 5x) (9 + 10x)$
14.	$-120 + (12 - 11x) (10 + x)$
15.	$-12 + (6 - 3x) (2 + 11x)$
16.	$-49 + (7 - 5x) (7 + 4x)$
17.	$-16 + (4 + 2x) (4 + 5x)$
18.	$-24 + (8 - 4x) (3 + 11x)$
19.	$-64 + (8 + x) (8 + 12x)$
20.	$-9 + (3 - 5x) (3 + 3x)$
21.	$-24 + (4 - 3x) (6 + 6x)$
22.	$-66 + (6 + 7x) (11 + 8x)$
23.	$-121 + (11 - 4x) (11 + 7x)$
24.	$-64 + (8 + 7x) (8 + 8x)$
25.	$-36 + (3 - 2x) (12 + 8x)$
26.	$-11 + (1 + x) (11 + 3x)$
27.	$-32 + (4 - 3x) (8 + 5x)$
28.	$-21 + (7 + 4x) (3 + 5x)$
29.	$-6 + (3 - 6x) (2 + 10x)$
30.	$-120 + (12 - 9x) (10 + 9x)$

Rešitve:

1.

1.	$-18 + (2 - 7x)(9 + x)$	$-7x^2 - 61x$
2.	$-80 + (10 + 2x)(8 + 3x)$	$6x^2 + 46x$
3.	$-12 + (4 + 3x)(3 + 4x)$	$12x^2 + 25x$
4.	$-50 + (10 + 7x)(5 + 8x)$	$56x^2 + 115x$
5.	$-66 + (6 - 10x)(11 + 2x)$	$-20x^2 - 98x$
6.	$-24 + (2 - 4x)(12 + 5x)$	$-20x^2 - 38x$
7.	$-30 + (3 - 9x)(10 + 6x)$	$-54x^2 - 72x$
8.	$-21 + (3 + 4x)(7 + 8x)$	$32x^2 + 52x$
9.	$-50 + (10 - 2x)(5 + 8x)$	$70x - 16x^2$
10.	$-5 + (5 + 2x)(1 + 6x)$	$12x^2 + 32x$
11.	$-11 + (1 - x)(11 + x)$	$-x^2 - 10x$
12.	$-8 + (1 - 4x)(8 + 9x)$	$-36x^2 - 23x$
13.	$-49 + (7 - 3x)(7 + 3x)$	$-9x^2$
14.	$-3 + (3 + 6x)(1 + 7x)$	$42x^2 + 27x$
15.	$-16 + (4 + 5x)(4 + 10x)$	$50x^2 + 60x$
16.	$-54 + (9 - 4x)(6 + 4x)$	$12x - 16x^2$
17.	$-12 + (4 - 11x)(3 + 7x)$	$-77x^2 - 5x$
18.	$-20 + (2 + 9x)(10 + 11x)$	$99x^2 + 112x$
19.	$-15 + (5 - 7x)(3 + 4x)$	$-28x^2 - x$
20.	$-36 + (3 - 11x)(12 + 6x)$	$-66x^2 - 114x$
21.	$-64 + (8 + 8x)(8 + 10x)$	$80x^2 + 144x$
22.	$-6 + (2 + 4x)(3 + 4x)$	$16x^2 + 20x$
23.	$-24 + (12 - 9x)(2 + x)$	$-9x^2 - 6x$
24.	$-24 + (2 - 3x)(12 + 10x)$	$-30x^2 - 16x$
25.	$-24 + (2 + 6x)(12 + 6x)$	$36x^2 + 84x$
26.	$-48 + (8 + 10x)(6 + 11x)$	$110x^2 + 148x$
27.	$-22 + (11 + 3x)(2 + 8x)$	$24x^2 + 94x$
28.	$-2 + (2 - 12x)(1 + 6x)$	$-72x^2$
29.	$-100 + (10 - 4x)(10 + 9x)$	$50x - 36x^2$
30.	$-72 + (9 + x)(8 + 7x)$	$7x^2 + 71x$

2.

1.	$-108 + (9 + 2x)(12 + 11x)$	$22x^2 + 123x$
2.	$-14 + (7 + 6x)(2 + 8x)$	$48x^2 + 68x$
3.	$-60 + (6 - 10x)(10 + 7x)$	$-70x^2 - 58x$
4.	$-54 + (6 + 2x)(9 + 11x)$	$22x^2 + 84x$
5.	$-54 + (9 - 8x)(6 + 4x)$	$-32x^2 - 12x$
6.	$-27 + (9 + 7x)(3 + 12x)$	$84x^2 + 129x$
7.	$-12 + (1 - 3x)(12 + 8x)$	$-24x^2 - 28x$
8.	$-7 + (7 + 2x)(1 + 4x)$	$8x^2 + 30x$
9.	$-21 + (3 - x)(7 + 11x)$	$26x - 11x^2$
10.	$-12 + (3 + 6x)(4 + 11x)$	$66x^2 + 57x$
11.	$-15 + (3 + 2x)(5 + 4x)$	$8x^2 + 22x$
12.	$-121 + (11 - 8x)(11 + 6x)$	$-48x^2 - 22x$
13.	$-40 + (10 + x)(4 + 2x)$	$2x^2 + 24x$
14.	$-72 + (9 + 4x)(8 + 7x)$	$28x^2 + 95x$
15.	$-30 + (6 - 3x)(5 + 12x)$	$57x - 36x^2$
16.	$-108 + (12 - 11x)(9 + 11x)$	$33x - 121x^2$
17.	$-4 + (1 + 7x)(4 + 10x)$	$70x^2 + 38x$
18.	$-72 + (6 - 10x)(12 + 12x)$	$-120x^2 - 48x$
19.	$-20 + (10 + x)(2 + 4x)$	$4x^2 + 42x$
20.	$-24 + (2 + 3x)(12 + 11x)$	$33x^2 + 58x$
21.	$-66 + (6 - 5x)(11 + 3x)$	$-15x^2 - 37x$
22.	$-120 + (12 + 2x)(10 + 11x)$	$22x^2 + 152x$
23.	$-80 + (8 + 11x)(10 + 11x)$	$121x^2 + 198x$
24.	$-27 + (9 - 2x)(3 + 6x)$	$48x - 12x^2$
25.	$-60 + (12 + 9x)(5 + 10x)$	$90x^2 + 165x$
26.	$-44 + (4 - 6x)(11 + x)$	$-6x^2 - 62x$
27.	$-12 + (2 - 3x)(6 + 7x)$	$-21x^2 - 4x$
28.	$-36 + (3 + x)(12 + 2x)$	$2x^2 + 18x$
29.	$-4 + (4 - 2x)(1 + 10x)$	$38x - 20x^2$
30.	$-48 + (6 + 5x)(8 + 7x)$	$35x^2 + 82x$

3.

1.	$-50 + (5 - 12x)(10 + 6x)$	$-72x^2 - 90x$
2.	$-12 + (1 + 12x)(12 + 12x)$	$144x^2 + 156x$
3.	$-27 + (3 + x)(9 + 6x)$	$6x^2 + 27x$
4.	$-25 + (5 - 2x)(5 + x)$	$-2x^2 - 5x$
5.	$-55 + (5 + x)(11 + 12x)$	$12x^2 + 71x$
6.	$-110 + (10 + 7x)(11 + 12x)$	$84x^2 + 197x$
7.	$-99 + (11 + 11x)(9 + 12x)$	$132x^2 + 231x$
8.	$-30 + (3 - x)(10 + 9x)$	$17x - 9x^2$
9.	$-110 + (10 - 5x)(11 + 5x)$	$-25x^2 - 5x$
10.	$-36 + (6 + 6x)^2$	$36x^2 + 72x$
11.	$-100 + (10 - x)(10 + 8x)$	$70x - 8x^2$
12.	$-48 + (6 - 2x)(8 + 7x)$	$26x - 14x^2$
13.	$-27 + (3 - 10x)(9 + 7x)$	$-70x^2 - 69x$
14.	$-88 + (11 - 9x)(8 + 8x)$	$16x - 72x^2$
15.	$-6 + (3 + 5x)(2 + 11x)$	$55x^2 + 43x$
16.	$-132 + (12 + x)(11 + 10x)$	$10x^2 + 131x$
17.	$-33 + (3 - 4x)(11 + 7x)$	$-28x^2 - 23x$
18.	$-5 + (5 + 11x)(1 + 12x)$	$132x^2 + 71x$
19.	$-24 + (4 - 5x)(6 + 11x)$	$14x - 55x^2$
20.	$-70 + (7 + x)(10 + 7x)$	$7x^2 + 59x$
21.	$-15 + (3 - x)(5 + 2x)$	$x - 2x^2$
22.	$-60 + (6 - 3x)(10 + 11x)$	$36x - 33x^2$
23.	$-5 + (1 + 3x)(5 + 5x)$	$15x^2 + 20x$
24.	$-63 + (7 + 2x)(9 + 7x)$	$14x^2 + 67x$
25.	$-28 + (4 - 4x)(7 + 10x)$	$12x - 40x^2$
26.	$-33 + (11 + x)(3 + 2x)$	$2x^2 + 25x$
27.	$-6 + (1 + 11x)(6 + 11x)$	$121x^2 + 77x$
28.	$-120 + (10 - 11x)(12 + x)$	$-11x^2 - 122x$
29.	$-20 + (2 + 4x)(10 + 7x)$	$28x^2 + 54x$
30.	$-88 + (8 - 6x)(11 + 5x)$	$-30x^2 - 26x$

4.

1.	$-56 + (8 + 4x)(7 + 7x)$	$28x^2 + 84x$
2.	$-28 + (7 + 11x)(4 + 12x)$	$132x^2 + 128x$
3.	$-24 + (8 - 6x)(3 + 8x)$	$46x - 48x^2$
4.	$-6 + (1 + 5x)(6 + 7x)$	$35x^2 + 37x$
5.	$-3 + (3 - 11x)(1 + 3x)$	$-33x^2 - 2x$
6.	$-80 + (8 + 6x)(10 + 11x)$	$66x^2 + 148x$
7.	$-66 + (6 - 6x)(11 + x)$	$-6x^2 - 60x$
8.	$-70 + (10 - 10x)(7 + x)$	$-10x^2 - 60x$
9.	$-88 + (8 - 2x)(11 + 5x)$	$18x - 10x^2$
10.	$-16 + (4 - 8x)(4 + 6x)$	$-48x^2 - 8x$
11.	$-12 + (6 + 5x)(2 + 9x)$	$45x^2 + 64x$
12.	$-18 + (6 + 2x)(3 + 11x)$	$22x^2 + 72x$
13.	$-66 + (11 - 10x)(6 + 9x)$	$39x - 90x^2$
14.	$-22 + (2 - 7x)(11 + 10x)$	$-70x^2 - 57x$
15.	$-27 + (3 + 8x)(9 + 10x)$	$80x^2 + 102x$
16.	$-60 + (5 + 8x)(12 + 12x)$	$96x^2 + 156x$
17.	$-132 + (12 + 2x)(11 + 5x)$	$10x^2 + 82x$
18.	$-20 + (2 - 7x)(10 + 3x)$	$-21x^2 - 64x$
19.	$-24 + (8 - 3x)(3 + 11x)$	$79x - 33x^2$
20.	$-80 + (10 + 2x)(8 + 11x)$	$22x^2 + 126x$
21.	$-30 + (3 + 5x)(10 + 12x)$	$60x^2 + 86x$
22.	$-15 + (5 - 2x)(3 + 11x)$	$49x - 22x^2$
23.	$-30 + (5 - 11x)(6 + 3x)$	$-33x^2 - 51x$
24.	$-21 + (3 + 9x)(7 + 11x)$	$99x^2 + 96x$
25.	$-99 + (11 - 2x)(9 + 6x)$	$48x - 12x^2$
26.	$-60 + (10 + 5x)(6 + 11x)$	$55x^2 + 140x$
27.	$-1 + (1 - 9x)(1 + 3x)$	$-27x^2 - 6x$
28.	$-40 + (8 - x)(5 + 3x)$	$19x - 3x^2$
29.	$-28 + (4 + 5x)(7 + 8x)$	$40x^2 + 67x$
30.	$-4 + (1 + 2x)(4 + 7x)$	$14x^2 + 15x$

5.

1.	$-9 + (3 + 7x)^2$	$49x^2 + 42x$
2.	$-110 + (10 - 12x)(11 + 6x)$	$-72x^2 - 72x$
3.	$-64 + (8 - 7x)(8 + 3x)$	$-21x^2 - 32x$
4.	$-99 + (11 - x)(9 + 4x)$	$35x - 4x^2$
5.	$-10 + (1 - 6x)(10 + 2x)$	$-12x^2 - 58x$
6.	$-24 + (6 - 7x)(4 + 5x)$	$2x - 35x^2$
7.	$-45 + (5 - 7x)(9 + 4x)$	$-28x^2 - 43x$
8.	$-72 + (6 - 8x)(12 + 11x)$	$-88x^2 - 30x$
9.	$-24 + (8 + 6x)(3 + 7x)$	$42x^2 + 74x$
10.	$-132 + (11 - 7x)(12 + x)$	$-7x^2 - 73x$
11.	$-144 + (12 - 9x)(12 + 8x)$	$-72x^2 - 12x$
12.	$-16 + (8 - 6x)(2 + 9x)$	$60x - 54x^2$
13.	$-50 + (5 + 4x)(10 + 6x)$	$24x^2 + 70x$
14.	$-48 + (8 - 4x)(6 + x)$	$-4x^2 - 16x$
15.	$-110 + (10 + x)(11 + 8x)$	$8x^2 + 91x$
16.	$-5 + (5 - 8x)(1 + 3x)$	$7x - 24x^2$
17.	$-24 + (4 - 9x)(6 + 10x)$	$-90x^2 - 14x$
18.	$-72 + (8 - 6x)(9 + 5x)$	$-30x^2 - 14x$
19.	$-12 + (4 + 5x)(3 + 7x)$	$35x^2 + 43x$
20.	$-108 + (9 - 10x)(12 + 10x)$	$-100x^2 - 30x$
21.	$-18 + (6 - 11x)(3 + x)$	$-11x^2 - 27x$
22.	$-24 + (12 + x)(2 + 7x)$	$7x^2 + 86x$
23.	$-99 + (9 + 8x)(11 + 12x)$	$96x^2 + 196x$
24.	$-6 + (1 - 8x)(6 + 12x)$	$-96x^2 - 36x$
25.	$-12 + (2 + 7x)(6 + 12x)$	$84x^2 + 66x$
26.	$-14 + (7 - 5x)(2 + 4x)$	$18x - 20x^2$
27.	$-60 + (5 + 2x)(12 + 9x)$	$18x^2 + 69x$
28.	$-99 + (11 - 8x)(9 + x)$	$-8x^2 - 61x$
29.	$-18 + (6 - 3x)(3 + 7x)$	$33x - 21x^2$
30.	$-96 + (12 - 10x)(8 + 4x)$	$-40x^2 - 32x$

6.

1.	$-5 + (5 + x) (1 + 3x)$	$3x^2 + 16x$
2.	$-15 + (3 + 7x) (5 + 7x)$	$49x^2 + 56x$
3.	$-77 + (11 + 4x) (7 + 11x)$	$44x^2 + 149x$
4.	$-120 + (12 - x) (10 + 3x)$	$26x - 3x^2$
5.	$-3 + (3 - 2x) (1 + 11x)$	$31x - 22x^2$
6.	$-40 + (5 + 6x) (8 + 12x)$	$72x^2 + 108x$
7.	$-72 + (12 - 10x) (6 + 10x)$	$60x - 100x^2$
8.	$-80 + (10 - 11x) (8 + 7x)$	$-77x^2 - 18x$
9.	$-40 + (10 - 8x) (4 + 7x)$	$38x - 56x^2$
10.	$-80 + (8 + 5x) (10 + 6x)$	$30x^2 + 98x$
11.	$-81 + (9 - 8x) (9 + 9x)$	$9x - 72x^2$
12.	$-99 + (9 - 10x) (11 + 11x)$	$-110x^2 - 11x$
13.	$-40 + (5 - 5x) (8 + 10x)$	$10x - 50x^2$
14.	$-12 + (1 - 9x) (12 + 6x)$	$-54x^2 - 102x$
15.	$-12 + (12 + 3x) (1 + 11x)$	$33x^2 + 135x$
16.	$-18 + (6 + x) (3 + 7x)$	$7x^2 + 45x$
17.	$-84 + (7 + 5x) (12 + 5x)$	$25x^2 + 95x$
18.	$-80 + (8 + 11x) (10 + 11x)$	$121x^2 + 198x$
19.	$-16 + (4 - 5x) (4 + 3x)$	$-15x^2 - 8x$
20.	$-55 + (5 - 11x) (11 + 12x)$	$-132x^2 - 61x$
21.	$-108 + (9 - 4x) (12 + 10x)$	$42x - 40x^2$
22.	$-30 + (5 - x) (6 + 12x)$	$54x - 12x^2$
23.	$-16 + (2 - 6x) (8 + 9x)$	$-54x^2 - 30x$
24.	$-144 + (12 - x) (12 + 4x)$	$36x - 4x^2$
25.	$-48 + (8 - 2x) (6 + 5x)$	$28x - 10x^2$
26.	$-4 + (2 + x) (2 + 7x)$	$7x^2 + 16x$
27.	$-99 + (11 - 10x) (9 + 6x)$	$-60x^2 - 24x$
28.	$-10 + (10 - 9x) (1 + 2x)$	$11x - 18x^2$
29.	$-24 + (8 + x) (3 + 9x)$	$9x^2 + 75x$
30.	$-35 + (5 + 4x) (7 + 11x)$	$44x^2 + 83x$

7.

1.	$-30 + (6 - 11x)(5 + 5x)$	$-55x^2 - 25x$
2.	$-45 + (9 - 7x)(5 + 9x)$	$46x - 63x^2$
3.	$-33 + (3 - 9x)(11 + 5x)$	$-45x^2 - 84x$
4.	$-15 + (3 - 9x)(5 + 3x)$	$-27x^2 - 36x$
5.	$-6 + (6 - 10x)(1 + 6x)$	$26x - 60x^2$
6.	$-81 + (9 + 11x)(9 + 12x)$	$132x^2 + 207x$
7.	$-63 + (7 - 9x)(9 + 7x)$	$-63x^2 - 32x$
8.	$-3 + (3 - 10x)(1 + 7x)$	$11x - 70x^2$
9.	$-48 + (8 + 5x)(6 + 6x)$	$30x^2 + 78x$
10.	$-96 + (12 - 6x)(8 + 12x)$	$96x - 72x^2$
11.	$-12 + (2 - 9x)(6 + 6x)$	$-54x^2 - 42x$
12.	$-35 + (7 + 8x)(5 + 10x)$	$80x^2 + 110x$
13.	$-27 + (3 + 3x)(9 + 10x)$	$30x^2 + 57x$
14.	$-8 + (2 - 7x)(4 + 10x)$	$-70x^2 - 8x$
15.	$-40 + (10 + x)(4 + 5x)$	$5x^2 + 54x$
16.	$-100 + (10 - 3x)(10 + 8x)$	$50x - 24x^2$
17.	$-70 + (7 - 11x)(10 + 5x)$	$-55x^2 - 75x$
18.	$-3 + (3 + x)(1 + 5x)$	$5x^2 + 16x$
19.	$-5 + (5 - 10x)(1 + 7x)$	$25x - 70x^2$
20.	$-60 + (10 + x)(6 + 8x)$	$8x^2 + 86x$
21.	$-100 + (10 + 5x)(10 + 7x)$	$35x^2 + 120x$
22.	$-5 + (1 + x)(5 + 11x)$	$11x^2 + 16x$
23.	$-70 + (10 - 5x)(7 + 2x)$	$-10x^2 - 15x$
24.	$-24 + (12 - 4x)(2 + x)$	$4x - 4x^2$
25.	$-108 + (12 - 10x)(9 + 7x)$	$-70x^2 - 6x$
26.	$-3 + (1 + 2x)(3 + 2x)$	$4x^2 + 8x$
27.	$-54 + (6 - 12x)(9 + 7x)$	$-84x^2 - 66x$
28.	$-14 + (2 - 5x)(7 + x)$	$-5x^2 - 33x$
29.	$-7 + (7 - x)(1 + 12x)$	$83x - 12x^2$
30.	$-110 + (11 + 6x)(10 + 12x)$	$72x^2 + 192x$

8.

1.	$-36 + (9 - 10x)(4 + 6x)$	$14x - 60x^2$
2.	$-63 + (7 + 3x)(9 + 4x)$	$12x^2 + 55x$
3.	$-27 + (3 - 3x)(9 + x)$	$-3x^2 - 24x$
4.	$-36 + (12 + 5x)(3 + 10x)$	$50x^2 + 135x$
5.	$-72 + (6 - 7x)(12 + 9x)$	$-63x^2 - 30x$
6.	$-108 + (12 - 3x)(9 + 3x)$	$9x - 9x^2$
7.	$-10 + (1 + 3x)(10 + 10x)$	$30x^2 + 40x$
8.	$-18 + (3 - x)(6 + 3x)$	$3x - 3x^2$
9.	$-20 + (5 - 11x)(4 + 3x)$	$-33x^2 - 29x$
10.	$-27 + (3 + 2x)(9 + 12x)$	$24x^2 + 54x$
11.	$-18 + (3 - 2x)(6 + 9x)$	$15x - 18x^2$
12.	$-99 + (11 + 7x)(9 + 11x)$	$77x^2 + 184x$
13.	$-36 + (4 + 6x)(9 + 7x)$	$42x^2 + 82x$
14.	$-24 + (12 - 4x)(2 + 2x)$	$16x - 8x^2$
15.	$-12 + (4 - 12x)(3 + 4x)$	$-48x^2 - 20x$
16.	$-21 + (3 - 12x)(7 + 5x)$	$-60x^2 - 69x$
17.	$-48 + (8 + 9x)(6 + 11x)$	$99x^2 + 142x$
18.	$-70 + (7 - 9x)(10 + 8x)$	$-72x^2 - 34x$
19.	$-20 + (4 - 6x)(5 + 12x)$	$18x - 72x^2$
20.	$-77 + (7 - 8x)(11 + 6x)$	$-48x^2 - 46x$
21.	$-35 + (5 + 5x)(7 + 7x)$	$35x^2 + 70x$
22.	$-120 + (10 - 7x)(12 + 8x)$	$-56x^2 - 4x$
23.	$-99 + (9 - 2x)(11 + 6x)$	$32x - 12x^2$
24.	$-84 + (7 - 8x)(12 + 9x)$	$-72x^2 - 33x$
25.	$-60 + (5 - 6x)(12 + 11x)$	$-66x^2 - 17x$
26.	$-8 + (4 + 7x)(2 + 10x)$	$70x^2 + 54x$
27.	$-63 + (7 + 7x)(9 + 7x)$	$49x^2 + 112x$
28.	$-55 + (5 + 5x)(11 + 11x)$	$55x^2 + 110x$
29.	$-99 + (11 - 9x)(9 + 6x)$	$-54x^2 - 15x$
30.	$-48 + (4 - 3x)(12 + 4x)$	$-12x^2 - 20x$

9.

1.	$-63 + (7 + x)(9 + 8x)$	$8x^2 + 65x$
2.	$-25 + (5 + 7x)(5 + 10x)$	$70x^2 + 85x$
3.	$-48 + (6 - 5x)(8 + 6x)$	$-30x^2 - 4x$
4.	$-5 + (1 + 3x)(5 + 5x)$	$15x^2 + 20x$
5.	$-36 + (6 + 6x)(6 + 9x)$	$54x^2 + 90x$
6.	$-132 + (11 + x)(12 + 2x)$	$2x^2 + 34x$
7.	$-10 + (5 + 8x)(2 + 10x)$	$80x^2 + 66x$
8.	$-77 + (7 + 6x)(11 + 7x)$	$42x^2 + 115x$
9.	$-2 + (1 + 8x)(2 + 11x)$	$88x^2 + 27x$
10.	$-120 + (12 - 11x)(10 + 10x)$	$10x - 110x^2$
11.	$-84 + (7 + 2x)(12 + 11x)$	$22x^2 + 101x$
12.	$-55 + (5 + 3x)(11 + 3x)$	$9x^2 + 48x$
13.	$-81 + (9 + x)(9 + 6x)$	$6x^2 + 63x$
14.	$-24 + (2 - 9x)(12 + x)$	$-9x^2 - 106x$
15.	$-88 + (8 - 11x)(11 + 10x)$	$-110x^2 - 41x$
16.	$-45 + (5 + 8x)(9 + 10x)$	$80x^2 + 122x$
17.	$-80 + (8 + 9x)(10 + 11x)$	$99x^2 + 178x$
18.	$-28 + (4 + x)(7 + 4x)$	$4x^2 + 23x$
19.	$-12 + (3 + 6x)(4 + 12x)$	$72x^2 + 60x$
20.	$-99 + (9 - 8x)(11 + 10x)$	$2x - 80x^2$
21.	$-30 + (5 - 9x)(6 + x)$	$-9x^2 - 49x$
22.	$-96 + (12 + x)(8 + 6x)$	$6x^2 + 80x$
23.	$-24 + (8 - 2x)(3 + 2x)$	$10x - 4x^2$
24.	$-96 + (12 - 12x)(8 + 6x)$	$-72x^2 - 24x$
25.	$-32 + (4 - 2x)(8 + 3x)$	$-6x^2 - 4x$
26.	$-6 + (1 - 7x)(6 + 12x)$	$-84x^2 - 30x$
27.	$-88 + (11 - 6x)(8 + x)$	$-6x^2 - 37x$
28.	$-42 + (6 - 8x)(7 + 7x)$	$-56x^2 - 14x$
29.	$-36 + (9 + 2x)(4 + 7x)$	$14x^2 + 71x$
30.	$-55 + (5 - 5x)(11 + 3x)$	$-15x^2 - 40x$

10.

1.	$-40 + (8 - 4x)(5 + x)$	$-4x^2 - 12x$
2.	$-49 + (7 + 4x)(7 + 7x)$	$28x^2 + 77x$
3.	$-36 + (12 - 4x)(3 + 9x)$	$96x - 36x^2$
4.	$-40 + (5 + 7x)(8 + 8x)$	$56x^2 + 96x$
5.	$-63 + (7 - 11x)(9 + 9x)$	$-99x^2 - 36x$
6.	$-24 + (4 + 9x)(6 + 11x)$	$99x^2 + 98x$
7.	$-25 + (5 + 6x)(5 + 7x)$	$42x^2 + 65x$
8.	$-63 + (9 - 4x)(7 + 8x)$	$44x - 32x^2$
9.	$-56 + (8 - x)(7 + 2x)$	$9x - 2x^2$
10.	$-25 + (5 + 11x)(5 + 12x)$	$132x^2 + 115x$
11.	$-6 + (6 + 2x)(1 + 5x)$	$10x^2 + 32x$
12.	$-20 + (10 + 4x)(2 + 11x)$	$44x^2 + 118x$
13.	$-90 + (10 - x)(9 + 5x)$	$41x - 5x^2$
14.	$-4 + (4 + 6x)(1 + 8x)$	$48x^2 + 38x$
15.	$-56 + (8 + 10x)(7 + 11x)$	$110x^2 + 158x$
16.	$-44 + (11 + 5x)(4 + 11x)$	$55x^2 + 141x$
17.	$-144 + (12 + 4x)(12 + 10x)$	$40x^2 + 168x$
18.	$-60 + (5 - 8x)(12 + 7x)$	$-56x^2 - 61x$
19.	$-77 + (11 + x)(7 + 9x)$	$9x^2 + 106x$
20.	$-121 + (11 + 7x)(11 + 8x)$	$56x^2 + 165x$
21.	$-84 + (7 - 8x)(12 + 7x)$	$-56x^2 - 47x$
22.	$-121 + (11 + x)(11 + 4x)$	$4x^2 + 55x$
23.	$-10 + (10 + 6x)(1 + 9x)$	$54x^2 + 96x$
24.	$-12 + (2 + 4x)(6 + 11x)$	$44x^2 + 46x$
25.	$-72 + (8 + 2x)(9 + 2x)$	$4x^2 + 34x$
26.	$-12 + (1 + x)(12 + 7x)$	$7x^2 + 19x$
27.	$-24 + (4 - 12x)(6 + 12x)$	$-144x^2 - 24x$
28.	$-24 + (6 - 8x)(4 + 3x)$	$-24x^2 - 14x$
29.	$-6 + (2 + 2x)(3 + 2x)$	$4x^2 + 10x$
30.	$-8 + (1 + 2x)(8 + 4x)$	$8x^2 + 20x$

11.

1.	$-50 + (10 - 7x)(5 + 4x)$	$5x - 28x^2$
2.	$-8 + (1 + 4x)(8 + 12x)$	$48x^2 + 44x$
3.	$-60 + (5 + 10x)(12 + 10x)$	$100x^2 + 170x$
4.	$-77 + (11 - 8x)(7 + 7x)$	$21x - 56x^2$
5.	$-42 + (7 - 3x)(6 + 6x)$	$24x - 18x^2$
6.	$-44 + (11 + 9x)(4 + 10x)$	$90x^2 + 146x$
7.	$-10 + (1 - x)(10 + 8x)$	$-8x^2 - 2x$
8.	$-12 + (1 + 5x)(12 + 11x)$	$55x^2 + 71x$
9.	$-66 + (6 - 12x)(11 + 12x)$	$-144x^2 - 60x$
10.	$-1 + (1 + 7x)(1 + 11x)$	$77x^2 + 18x$
11.	$-32 + (8 - 6x)(4 + 5x)$	$16x - 30x^2$
12.	$-40 + (5 + 7x)(8 + 7x)$	$49x^2 + 91x$
13.	$-22 + (2 + 5x)(11 + 12x)$	$60x^2 + 79x$
14.	$-36 + (6 - 11x)(6 + 8x)$	$-88x^2 - 18x$
15.	$-8 + (4 + 6x)(2 + 10x)$	$60x^2 + 52x$
16.	$-88 + (11 + 2x)(8 + 7x)$	$14x^2 + 93x$
17.	$-44 + (11 - 10x)(4 + 7x)$	$37x - 70x^2$
18.	$-11 + (11 + 2x)(1 + 11x)$	$22x^2 + 123x$
19.	$-56 + (7 + 10x)(8 + 12x)$	$120x^2 + 164x$
20.	$-28 + (4 + 6x)(7 + 9x)$	$54x^2 + 78x$
21.	$-40 + (8 - 11x)(5 + 5x)$	$-55x^2 - 15x$
22.	$-50 + (5 + 4x)(10 + 12x)$	$48x^2 + 100x$
23.	$-14 + (2 - 11x)(7 + 10x)$	$-110x^2 - 57x$
24.	$-70 + (7 + 5x)(10 + 7x)$	$35x^2 + 99x$
25.	$-8 + (4 - 12x)(2 + 8x)$	$8x - 96x^2$
26.	$-14 + (7 - 8x)(2 + 9x)$	$47x - 72x^2$
27.	$-45 + (9 - 3x)(5 + 5x)$	$30x - 15x^2$
28.	$-70 + (7 - 12x)(10 + 5x)$	$-60x^2 - 85x$
29.	$-36 + (12 + 5x)(3 + 12x)$	$60x^2 + 159x$
30.	$-22 + (2 - 2x)(11 + 3x)$	$-6x^2 - 16x$

12.

1.	$-11 + (1 + 5x)(11 + 10x)$	$50x^2 + 65x$
2.	$-33 + (11 + 3x)(3 + 7x)$	$21x^2 + 86x$
3.	$-24 + (8 - 2x)(3 + 8x)$	$58x - 16x^2$
4.	$-9 + (9 + 5x)(1 + 7x)$	$35x^2 + 68x$
5.	$-36 + (6 + 5x)(6 + 8x)$	$40x^2 + 78x$
6.	$-44 + (4 - 2x)(11 + 5x)$	$-10x^2 - 2x$
7.	$-70 + (7 + 8x)(10 + 10x)$	$80x^2 + 150x$
8.	$-56 + (7 - 2x)(8 + x)$	$-2x^2 - 9x$
9.	$-20 + (10 + 3x)(2 + 6x)$	$18x^2 + 66x$
10.	$-80 + (8 + 9x)(10 + 9x)$	$81x^2 + 162x$
11.	$-21 + (7 + 3x)(3 + 9x)$	$27x^2 + 72x$
12.	$-12 + (6 + 6x)(2 + 7x)$	$42x^2 + 54x$
13.	$-2 + (2 - 8x)(1 + 5x)$	$2x - 40x^2$
14.	$-18 + (3 + 10x)(6 + 11x)$	$110x^2 + 93x$
15.	$-20 + (10 + 7x)(2 + 8x)$	$56x^2 + 94x$
16.	$-30 + (6 + 6x)(5 + 10x)$	$60x^2 + 90x$
17.	$-12 + (2 + x)(6 + 6x)$	$6x^2 + 18x$
18.	$-120 + (10 + 7x)(12 + 8x)$	$56x^2 + 164x$
19.	$-42 + (7 + 5x)(6 + 12x)$	$60x^2 + 114x$
20.	$-40 + (5 - 12x)(8 + 9x)$	$-108x^2 - 51x$
21.	$-10 + (2 + 10x)(5 + 11x)$	$110x^2 + 72x$
22.	$-100 + (10 - 6x)(10 + 8x)$	$20x - 48x^2$
23.	$-24 + (8 - 10x)(3 + 6x)$	$18x - 60x^2$
24.	$-40 + (8 + 6x)(5 + 8x)$	$48x^2 + 94x$
25.	$-99 + (11 + 2x)(9 + 5x)$	$10x^2 + 73x$
26.	$-60 + (12 + x)(5 + 4x)$	$4x^2 + 53x$
27.	$-16 + (4 - 12x)(4 + 9x)$	$-108x^2 - 12x$
28.	$-50 + (5 + 5x)(10 + 10x)$	$50x^2 + 100x$
29.	$-7 + (7 - 7x)(1 + 7x)$	$42x - 49x^2$
30.	$-90 + (10 - 10x)(9 + 7x)$	$-70x^2 - 20x$

13.

1.	$-49 + (7 - 11x)(7 + 12x)$	$7x - 132x^2$
2.	$-25 + (5 - 2x)(5 + 8x)$	$30x - 16x^2$
3.	$-120 + (12 + 6x)(10 + 7x)$	$42x^2 + 144x$
4.	$-10 + (10 - 5x)(1 + 4x)$	$35x - 20x^2$
5.	$-18 + (6 + 4x)(3 + 11x)$	$44x^2 + 78x$
6.	$-24 + (4 - 9x)(6 + 6x)$	$-54x^2 - 30x$
7.	$-16 + (2 - 6x)(8 + 9x)$	$-54x^2 - 30x$
8.	$-120 + (10 - 10x)(12 + 5x)$	$-50x^2 - 70x$
9.	$-60 + (6 + 3x)(10 + 12x)$	$36x^2 + 102x$
10.	$-30 + (6 - 11x)(5 + 10x)$	$5x - 110x^2$
11.	$-120 + (12 + 3x)(10 + 4x)$	$12x^2 + 78x$
12.	$-21 + (7 + 4x)(3 + 9x)$	$36x^2 + 75x$
13.	$-72 + (8 + 9x)(9 + 10x)$	$90x^2 + 161x$
14.	$-55 + (5 + 3x)(11 + 9x)$	$27x^2 + 78x$
15.	$-42 + (6 + 9x)(7 + 12x)$	$108x^2 + 135x$
16.	$-24 + (2 - 2x)(12 + 10x)$	$-20x^2 - 4x$
17.	$-20 + (10 - 3x)(2 + 2x)$	$14x - 6x^2$
18.	$-40 + (4 - 7x)(10 + 8x)$	$-56x^2 - 38x$
19.	$-108 + (12 - 12x)(9 + 5x)$	$-60x^2 - 48x$
20.	$-14 + (2 - 6x)(7 + 2x)$	$-12x^2 - 38x$
21.	$-15 + (3 + 4x)(5 + 4x)$	$16x^2 + 32x$
22.	$-40 + (8 - 9x)(5 + x)$	$-9x^2 - 37x$
23.	$-10 + (10 - 4x)(1 + 11x)$	$106x - 44x^2$
24.	$-3 + (3 + 5x)(1 + 11x)$	$55x^2 + 38x$
25.	$-20 + (4 - 3x)(5 + 8x)$	$17x - 24x^2$
26.	$-10 + (1 - 4x)(10 + 9x)$	$-36x^2 - 31x$
27.	$-16 + (4 + x)^2$	$x^2 + 8x$
28.	$-20 + (2 - 7x)(10 + 8x)$	$-56x^2 - 54x$
29.	$-108 + (12 + 2x)(9 + 4x)$	$8x^2 + 66x$
30.	$-22 + (11 - 10x)(2 + 8x)$	$68x - 80x^2$

14.

1.	$-14 + (7 - 2x)(2 + 8x)$	$52x - 16x^2$
2.	$-49 + (7 + 6x)^2$	$36x^2 + 84x$
3.	$-1 + (1 - 5x)(1 + 12x)$	$7x - 60x^2$
4.	$-36 + (3 + 4x)(12 + 12x)$	$48x^2 + 84x$
5.	$-24 + (2 + 6x)(12 + 10x)$	$60x^2 + 92x$
6.	$-3 + (1 + 8x)(3 + 12x)$	$96x^2 + 36x$
7.	$-77 + (7 - 3x)(11 + 3x)$	$-9x^2 - 12x$
8.	$-9 + (1 + x)(9 + 9x)$	$9x^2 + 18x$
9.	$-36 + (6 - 3x)(6 + 11x)$	$48x - 33x^2$
10.	$-6 + (3 + 2x)(2 + 4x)$	$8x^2 + 16x$
11.	$-24 + (2 + 2x)(12 + 6x)$	$12x^2 + 36x$
12.	$-27 + (3 - x)(9 + 7x)$	$12x - 7x^2$
13.	$-121 + (11 + 3x)(11 + 12x)$	$36x^2 + 165x$
14.	$-60 + (10 - 6x)(6 + 9x)$	$54x - 54x^2$
15.	$-40 + (10 + 2x)(4 + 9x)$	$18x^2 + 98x$
16.	$-99 + (9 + 2x)(11 + 7x)$	$14x^2 + 85x$
17.	$-21 + (7 - 2x)(3 + 4x)$	$22x - 8x^2$
18.	$-11 + (11 + 3x)(1 + 4x)$	$12x^2 + 47x$
19.	$-60 + (6 - x)(10 + 6x)$	$26x - 6x^2$
20.	$-84 + (12 + x)(7 + 12x)$	$12x^2 + 151x$
21.	$-99 + (11 - 2x)(9 + 4x)$	$26x - 8x^2$
22.	$-9 + (3 + 4x)(3 + 5x)$	$20x^2 + 27x$
23.	$-99 + (11 - 6x)(9 + 12x)$	$78x - 72x^2$
24.	$-99 + (11 - 9x)(9 + 2x)$	$-18x^2 - 59x$
25.	$-100 + (10 + 2x)(10 + 6x)$	$12x^2 + 80x$
26.	$-40 + (8 + 5x)(5 + 10x)$	$50x^2 + 105x$
27.	$-28 + (7 - x)(4 + 12x)$	$80x - 12x^2$
28.	$-24 + (3 - 4x)(8 + 7x)$	$-28x^2 - 11x$
29.	$-25 + (5 + x)(5 + 10x)$	$10x^2 + 55x$
30.	$-24 + (3 + x)(8 + 8x)$	$8x^2 + 32x$

15.

1.	$-2 + (2 + 2x)(1 + 10x)$	$20x^2 + 22x$
2.	$-66 + (11 + 7x)(6 + 10x)$	$70x^2 + 152x$
3.	$-16 + (4 + x)(4 + 6x)$	$6x^2 + 28x$
4.	$-18 + (3 + x)(6 + 2x)$	$2x^2 + 12x$
5.	$-12 + (12 - 3x)(1 + 4x)$	$45x - 12x^2$
6.	$-5 + (5 - 2x)(1 + 6x)$	$28x - 12x^2$
7.	$-5 + (1 + 6x)(5 + 7x)$	$42x^2 + 37x$
8.	$-24 + (6 - 9x)(4 + 8x)$	$12x - 72x^2$
9.	$-72 + (9 + 7x)(8 + 11x)$	$77x^2 + 155x$
10.	$-8 + (2 + x)(4 + 9x)$	$9x^2 + 22x$
11.	$-24 + (12 - 10x)(2 + 3x)$	$16x - 30x^2$
12.	$-55 + (5 + 11x)(11 + 12x)$	$132x^2 + 181x$
13.	$-64 + (8 - 10x)(8 + 6x)$	$-60x^2 - 32x$
14.	$-88 + (11 + 7x)(8 + 11x)$	$77x^2 + 177x$
15.	$-66 + (6 - x)(11 + 3x)$	$7x - 3x^2$
16.	$-42 + (6 + 8x)(7 + 11x)$	$88x^2 + 122x$
17.	$-8 + (8 + 7x)(1 + 10x)$	$70x^2 + 87x$
18.	$-36 + (9 + 8x)(4 + 12x)$	$96x^2 + 140x$
19.	$-32 + (8 - 5x)(4 + 10x)$	$60x - 50x^2$
20.	$-66 + (11 - 8x)(6 + 3x)$	$-24x^2 - 15x$
21.	$-96 + (8 + 2x)(12 + 10x)$	$20x^2 + 104x$
22.	$-96 + (8 - 2x)(12 + 3x)$	$-6x^2$
23.	$-36 + (6 - 10x)(6 + 12x)$	$12x - 120x^2$
24.	$-12 + (4 - x)(3 + 3x)$	$9x - 3x^2$
25.	$-5 + (5 - 4x)(1 + 2x)$	$6x - 8x^2$
26.	$-24 + (12 + 4x)(2 + 11x)$	$44x^2 + 140x$
27.	$-25 + (5 + x)(5 + 4x)$	$4x^2 + 25x$
28.	$-77 + (11 + 8x)(7 + 11x)$	$88x^2 + 177x$
29.	$-84 + (12 - 11x)(7 + 3x)$	$-33x^2 - 41x$
30.	$-99 + (9 - 9x)(11 + x)$	$-9x^2 - 90x$

16.

1.	$-32 + (4 + 3x)(8 + 6x)$	$18x^2 + 48x$
2.	$-110 + (11 - 8x)(10 + 7x)$	$-56x^2 - 3x$
3.	$-144 + (12 + 4x)(12 + 11x)$	$44x^2 + 180x$
4.	$-8 + (1 + x)(8 + 3x)$	$3x^2 + 11x$
5.	$-90 + (10 + 2x)(9 + 11x)$	$22x^2 + 128x$
6.	$-24 + (6 - 5x)(4 + 3x)$	$-15x^2 - 2x$
7.	$-60 + (6 + 10x)(10 + 11x)$	$110x^2 + 166x$
8.	$-132 + (11 + 7x)(12 + 10x)$	$70x^2 + 194x$
9.	$-5 + (1 - 2x)(5 + 2x)$	$-4x^2 - 8x$
10.	$-28 + (4 - x)(7 + 4x)$	$9x - 4x^2$
11.	$-24 + (2 - x)(12 + 3x)$	$-3x^2 - 6x$
12.	$-4 + (2 - 5x)(2 + 4x)$	$-20x^2 - 2x$
13.	$-48 + (12 - 10x)(4 + 2x)$	$-20x^2 - 16x$
14.	$-88 + (11 + x)(8 + 12x)$	$12x^2 + 140x$
15.	$-20 + (4 + 4x)(5 + 5x)$	$20x^2 + 40x$
16.	$-5 + (5 - 12x)(1 + 10x)$	$38x - 120x^2$
17.	$-4 + (1 + x)(4 + x)$	$x^2 + 5x$
18.	$-121 + (11 - 12x)(11 + 4x)$	$-48x^2 - 88x$
19.	$-12 + (6 - 12x)(2 + 2x)$	$-24x^2 - 12x$
20.	$-20 + (2 + 8x)(10 + 8x)$	$64x^2 + 96x$
21.	$-9 + (3 + 11x)(3 + 12x)$	$132x^2 + 69x$
22.	$-16 + (4 + 5x)(4 + 12x)$	$60x^2 + 68x$
23.	$-27 + (3 + 5x)(9 + 5x)$	$25x^2 + 60x$
24.	$-44 + (11 + x)(4 + 4x)$	$4x^2 + 48x$
25.	$-132 + (11 - 3x)(12 + 8x)$	$52x - 24x^2$
26.	$-16 + (4 + 6x)(4 + 7x)$	$42x^2 + 52x$
27.	$-35 + (7 - 8x)(5 + 12x)$	$44x - 96x^2$
28.	$-10 + (10 + 8x)(1 + 10x)$	$80x^2 + 108x$
29.	$-50 + (10 - 10x)(5 + 7x)$	$20x - 70x^2$
30.	$-12 + (3 + 3x)(4 + 9x)$	$27x^2 + 39x$

17.

1.	$-12 + (3 + 6x)(4 + 10x)$	$60x^2 + 54x$
2.	$-54 + (6 + 2x)(9 + 4x)$	$8x^2 + 42x$
3.	$-2 + (1 - 11x)(2 + 12x)$	$-132x^2 - 10x$
4.	$-27 + (9 + 6x)(3 + 9x)$	$54x^2 + 99x$
5.	$-9 + (3 - 5x)(3 + x)$	$-5x^2 - 12x$
6.	$-36 + (9 + x)(4 + 3x)$	$3x^2 + 31x$
7.	$-120 + (10 + 2x)(12 + 2x)$	$4x^2 + 44x$
8.	$-6 + (6 - 12x)(1 + 12x)$	$60x - 144x^2$
9.	$-16 + (2 + 8x)(8 + 10x)$	$80x^2 + 84x$
10.	$-54 + (9 + 3x)(6 + 11x)$	$33x^2 + 117x$
11.	$-3 + (1 - 11x)(3 + 5x)$	$-55x^2 - 28x$
12.	$-90 + (9 - 12x)(10 + 6x)$	$-72x^2 - 66x$
13.	$-1 + (1 + 3x)(1 + 11x)$	$33x^2 + 14x$
14.	$-80 + (10 + 4x)(8 + 12x)$	$48x^2 + 152x$
15.	$-18 + (9 + x)(2 + 6x)$	$6x^2 + 56x$
16.	$-42 + (7 - 2x)(6 + 2x)$	$2x - 4x^2$
17.	$-96 + (12 - 2x)(8 + 9x)$	$92x - 18x^2$
18.	$-18 + (2 - 2x)(9 + 2x)$	$-4x^2 - 14x$
19.	$-33 + (3 + 3x)(11 + 10x)$	$30x^2 + 63x$
20.	$-64 + (8 - 2x)(8 + 2x)$	$-4x^2$
21.	$-24 + (3 + x)(8 + 9x)$	$9x^2 + 35x$
22.	$-33 + (3 - 7x)(11 + 12x)$	$-84x^2 - 41x$
23.	$-24 + (8 + 10x)(3 + 12x)$	$120x^2 + 126x$
24.	$-24 + (4 - 12x)(6 + x)$	$-12x^2 - 68x$
25.	$-24 + (12 + 4x)(2 + 6x)$	$24x^2 + 80x$
26.	$-16 + (8 - 6x)(2 + 6x)$	$36x - 36x^2$
27.	$-56 + (8 - 9x)(7 + 3x)$	$-27x^2 - 39x$
28.	$-28 + (4 - 12x)(7 + 9x)$	$-108x^2 - 48x$
29.	$-108 + (12 + 6x)(9 + 11x)$	$66x^2 + 186x$
30.	$-10 + (10 - 2x)(1 + 2x)$	$18x - 4x^2$

18.

1.	$-20 + (2 - 2x)(10 + 11x)$	$2x - 22x^2$
2.	$-64 + (8 - 12x)(8 + 5x)$	$-60x^2 - 56x$
3.	$-30 + (3 - 7x)(10 + 3x)$	$-21x^2 - 61x$
4.	$-30 + (3 - 5x)(10 + 7x)$	$-35x^2 - 29x$
5.	$-110 + (10 - 6x)(11 + 4x)$	$-24x^2 - 26x$
6.	$-9 + (1 + x)(9 + 3x)$	$3x^2 + 12x$
7.	$-120 + (12 + 10x)(10 + 12x)$	$120x^2 + 244x$
8.	$-70 + (10 + x)(7 + 11x)$	$11x^2 + 117x$
9.	$-8 + (4 - 6x)(2 + 11x)$	$32x - 66x^2$
10.	$-15 + (5 - x)(3 + 8x)$	$37x - 8x^2$
11.	$-60 + (5 + 6x)(12 + 8x)$	$48x^2 + 112x$
12.	$-72 + (9 - 10x)(8 + 2x)$	$-20x^2 - 62x$
13.	$-28 + (7 - 7x)(4 + x)$	$-7x^2 - 21x$
14.	$-21 + (3 + 12x)(7 + 12x)$	$144x^2 + 120x$
15.	$-12 + (4 - 5x)(3 + 5x)$	$5x - 25x^2$
16.	$-20 + (2 + 6x)(10 + 12x)$	$72x^2 + 84x$
17.	$-12 + (6 + 4x)(2 + 8x)$	$32x^2 + 56x$
18.	$-6 + (2 + 3x)(3 + 4x)$	$12x^2 + 17x$
19.	$-18 + (9 + 3x)(2 + 12x)$	$36x^2 + 114x$
20.	$-108 + (12 - 5x)(9 + 3x)$	$-15x^2 - 9x$
21.	$-9 + (3 + x)(3 + 8x)$	$8x^2 + 27x$
22.	$-20 + (4 + 2x)(5 + 8x)$	$16x^2 + 42x$
23.	$-20 + (5 + 3x)(4 + 4x)$	$12x^2 + 32x$
24.	$-7 + (7 + 9x)(1 + 11x)$	$99x^2 + 86x$
25.	$-66 + (11 - 11x)(6 + 5x)$	$-55x^2 - 11x$
26.	$-10 + (2 - 4x)(5 + 11x)$	$2x - 44x^2$
27.	$-11 + (11 + 5x)(1 + 8x)$	$40x^2 + 93x$
28.	$-63 + (7 + x)(9 + 8x)$	$8x^2 + 65x$
29.	$-8 + (2 + 4x)(4 + 5x)$	$20x^2 + 26x$
30.	$-8 + (2 - 6x)(4 + 9x)$	$-54x^2 - 6x$

19.

1.	$-8 + (2 - 9x)(4 + 12x)$	$-108x^2 - 12x$
2.	$-50 + (10 + 2x)(5 + 9x)$	$18x^2 + 100x$
3.	$-10 + (2 - 6x)(5 + 8x)$	$-48x^2 - 14x$
4.	$-6 + (6 - 7x)(1 + 8x)$	$41x - 56x^2$
5.	$-28 + (4 + 5x)(7 + 8x)$	$40x^2 + 67x$
6.	$-35 + (5 + x)(7 + 9x)$	$9x^2 + 52x$
7.	$-12 + (1 + 6x)(12 + 12x)$	$72x^2 + 84x$
8.	$-10 + (1 - 9x)(10 + 12x)$	$-108x^2 - 78x$
9.	$-1 + (1 - 5x)(1 + 8x)$	$3x - 40x^2$
10.	$-28 + (7 - 5x)(4 + 11x)$	$57x - 55x^2$
11.	$-28 + (7 + 4x)(4 + 12x)$	$48x^2 + 100x$
12.	$-24 + (12 - 8x)(2 + 7x)$	$68x - 56x^2$
13.	$-21 + (3 - 4x)(7 + 5x)$	$-20x^2 - 13x$
14.	$-8 + (2 + 3x)(4 + 4x)$	$12x^2 + 20x$
15.	$-108 + (9 - 4x)(12 + 2x)$	$-8x^2 - 30x$
16.	$-12 + (3 - 5x)(4 + 12x)$	$16x - 60x^2$
17.	$-8 + (1 - 10x)(8 + 4x)$	$-40x^2 - 76x$
18.	$-55 + (11 - 9x)(5 + 11x)$	$76x - 99x^2$
19.	$-48 + (12 + 4x)(4 + 8x)$	$32x^2 + 112x$
20.	$-96 + (8 - 4x)(12 + 3x)$	$-12x^2 - 24x$
21.	$-3 + (3 - 8x)(1 + x)$	$-8x^2 - 5x$
22.	$-42 + (6 - 2x)(7 + 2x)$	$-4x^2 - 2x$
23.	$-6 + (6 + 7x)(1 + 10x)$	$70x^2 + 67x$
24.	$-54 + (6 - 7x)(9 + 5x)$	$-35x^2 - 33x$
25.	$-50 + (5 + 5x)(10 + 6x)$	$30x^2 + 80x$
26.	$-22 + (2 + 2x)(11 + 9x)$	$18x^2 + 40x$
27.	$-5 + (5 + 8x)(1 + 10x)$	$80x^2 + 58x$
28.	$-44 + (11 - 4x)(4 + 7x)$	$61x - 28x^2$
29.	$-15 + (5 - 11x)(3 + x)$	$-11x^2 - 28x$
30.	$-48 + (8 - 12x)(6 + x)$	$-12x^2 - 64x$

20.

1.	$-35 + (7 - x)(5 + x)$	$2x - x^2$
2.	$-90 + (10 + x)(9 + 7x)$	$7x^2 + 79x$
3.	$-70 + (7 + x)(10 + 10x)$	$10x^2 + 80x$
4.	$-60 + (5 - 4x)(12 + 4x)$	$-16x^2 - 28x$
5.	$-56 + (7 + 8x)(8 + 9x)$	$72x^2 + 127x$
6.	$-6 + (6 + x)(1 + 3x)$	$3x^2 + 19x$
7.	$-72 + (6 - 7x)(12 + 6x)$	$-42x^2 - 48x$
8.	$-96 + (12 - 4x)(8 + 10x)$	$88x - 40x^2$
9.	$-35 + (7 - 3x)(5 + 7x)$	$34x - 21x^2$
10.	$-22 + (11 - 12x)(2 + 12x)$	$108x - 144x^2$
11.	$-4 + (4 - x)(1 + 3x)$	$11x - 3x^2$
12.	$-4 + (2 + 2x)(2 + 6x)$	$12x^2 + 16x$
13.	$-84 + (12 - 11x)(7 + x)$	$-11x^2 - 65x$
14.	$-3 + (3 - x)(1 + 7x)$	$20x - 7x^2$
15.	$-42 + (6 + x)(7 + 4x)$	$4x^2 + 31x$
16.	$-99 + (11 - 5x)(9 + 9x)$	$54x - 45x^2$
17.	$-12 + (12 + 5x)(1 + 11x)$	$55x^2 + 137x$
18.	$-6 + (3 - 12x)(2 + 7x)$	$-84x^2 - 3x$
19.	$-64 + (8 + 3x)(8 + 6x)$	$18x^2 + 72x$
20.	$-56 + (8 + x)(7 + 8x)$	$8x^2 + 71x$
21.	$-30 + (3 + 9x)(10 + 10x)$	$90x^2 + 120x$
22.	$-30 + (10 + 6x)(3 + 8x)$	$48x^2 + 98x$
23.	$-72 + (6 - 6x)(12 + 2x)$	$-12x^2 - 60x$
24.	$-21 + (3 - 7x)(7 + 8x)$	$-56x^2 - 25x$
25.	$-16 + (2 + 8x)(8 + 12x)$	$96x^2 + 88x$
26.	$-48 + (8 - 8x)(6 + 3x)$	$-24x^2 - 24x$
27.	$-56 + (8 + 7x)(7 + 12x)$	$84x^2 + 145x$
28.	$-99 + (9 - 8x)(11 + x)$	$-8x^2 - 79x$
29.	$-54 + (6 + x)(9 + 8x)$	$8x^2 + 57x$
30.	$-28 + (4 + 3x)(7 + 4x)$	$12x^2 + 37x$

21.

1.	$-90 + (10 - 11x)(9 + x)$	$-11x^2 - 89x$
2.	$-7 + (7 - 12x)(1 + 12x)$	$72x - 144x^2$
3.	$-4 + (2 + 2x)(2 + 10x)$	$20x^2 + 24x$
4.	$-40 + (4 + 8x)(10 + 8x)$	$64x^2 + 112x$
5.	$-66 + (11 - 4x)(6 + 7x)$	$53x - 28x^2$
6.	$-77 + (7 + 6x)(11 + 9x)$	$54x^2 + 129x$
7.	$-10 + (1 + 9x)(10 + 12x)$	$108x^2 + 102x$
8.	$-42 + (7 + 9x)(6 + 11x)$	$99x^2 + 131x$
9.	$-5 + (1 + 2x)(5 + 3x)$	$6x^2 + 13x$
10.	$-110 + (10 + 3x)(11 + 3x)$	$9x^2 + 63x$
11.	$-55 + (5 - 5x)(11 + 2x)$	$-10x^2 - 45x$
12.	$-11 + (11 + 2x)(1 + 5x)$	$10x^2 + 57x$
13.	$-99 + (11 - 11x)(9 + 4x)$	$-44x^2 - 55x$
14.	$-6 + (3 - 4x)(2 + 2x)$	$-8x^2 - 2x$
15.	$-144 + (12 + 4x)(12 + 7x)$	$28x^2 + 132x$
16.	$-33 + (11 - 7x)(3 + 3x)$	$12x - 21x^2$
17.	$-72 + (8 + x)(9 + 12x)$	$12x^2 + 105x$
18.	$-54 + (6 - 3x)(9 + 10x)$	$33x - 30x^2$
19.	$-16 + (2 + 2x)(8 + 9x)$	$18x^2 + 34x$
20.	$-21 + (3 - 11x)(7 + 4x)$	$-44x^2 - 65x$
21.	$-48 + (6 - 5x)(8 + x)$	$-5x^2 - 34x$
22.	$-16 + (2 + x)(8 + 10x)$	$10x^2 + 28x$
23.	$-16 + (4 + 4x)(4 + 11x)$	$44x^2 + 60x$
24.	$-63 + (7 - 2x)(9 + 7x)$	$31x - 14x^2$
25.	$-8 + (1 - 5x)(8 + 11x)$	$-55x^2 - 29x$
26.	$-72 + (12 + 4x)(6 + 9x)$	$36x^2 + 132x$
27.	$-48 + (12 - 5x)(4 + 5x)$	$40x - 25x^2$
28.	$-36 + (9 - 11x)(4 + 8x)$	$28x - 88x^2$
29.	$-50 + (10 + x)(5 + 8x)$	$8x^2 + 85x$
30.	$-18 + (3 + 8x)(6 + 12x)$	$96x^2 + 84x$

22.

1.	$-22 + (11 + 4x)(2 + 11x)$	$44x^2 + 129x$
2.	$-20 + (10 - 10x)(2 + 8x)$	$60x - 80x^2$
3.	$-48 + (8 + 8x)(6 + 11x)$	$88x^2 + 136x$
4.	$-60 + (5 + 3x)(12 + 10x)$	$30x^2 + 86x$
5.	$-66 + (6 + 7x)(11 + 8x)$	$56x^2 + 125x$
6.	$-7 + (1 - 11x)(7 + 3x)$	$-33x^2 - 74x$
7.	$-56 + (7 + x)(8 + x)$	$x^2 + 15x$
8.	$-16 + (4 - 8x)(4 + 9x)$	$4x - 72x^2$
9.	$-108 + (9 - x)(12 + 4x)$	$24x - 4x^2$
10.	$-80 + (10 - 3x)(8 + 12x)$	$96x - 36x^2$
11.	$-12 + (4 + 7x)(3 + 10x)$	$70x^2 + 61x$
12.	$-3 + (1 + x)(3 + 5x)$	$5x^2 + 8x$
13.	$-144 + (12 - x)(12 + 11x)$	$120x - 11x^2$
14.	$-45 + (9 + 2x)(5 + 12x)$	$24x^2 + 118x$
15.	$-4 + (1 + 2x)(4 + 5x)$	$10x^2 + 13x$
16.	$-10 + (2 + 5x)(5 + 11x)$	$55x^2 + 47x$
17.	$-9 + (1 + 5x)(9 + 5x)$	$25x^2 + 50x$
18.	$-4 + (4 - 3x)(1 + x)$	$x - 3x^2$
19.	$-36 + (6 + 3x)(6 + 7x)$	$21x^2 + 60x$
20.	$-20 + (5 - 10x)(4 + 8x)$	$-80x^2$
21.	$-72 + (6 + x)(12 + 10x)$	$10x^2 + 72x$
22.	$-14 + (2 - 4x)(7 + 6x)$	$-24x^2 - 16x$
23.	$-11 + (1 + x)(11 + 11x)$	$11x^2 + 22x$
24.	$-20 + (10 - 6x)(2 + 7x)$	$58x - 42x^2$
25.	$-1 + (1 - 7x)(1 + 2x)$	$-14x^2 - 5x$
26.	$-40 + (4 - 12x)(10 + 10x)$	$-120x^2 - 80x$
27.	$-12 + (6 - 11x)(2 + 7x)$	$20x - 77x^2$
28.	$-2 + (1 + 4x)(2 + 8x)$	$32x^2 + 16x$
29.	$-24 + (8 + 5x)(3 + 7x)$	$35x^2 + 71x$
30.	$-18 + (3 + x)(6 + 10x)$	$10x^2 + 36x$

23.

1.	$-35 + (7 + 3x)(5 + 9x)$	$27x^2 + 78x$
2.	$-25 + (5 + 5x)(5 + 7x)$	$35x^2 + 60x$
3.	$-50 + (10 + 5x)(5 + 12x)$	$60x^2 + 145x$
4.	$-60 + (12 + 2x)(5 + 11x)$	$22x^2 + 142x$
5.	$-77 + (11 + 10x)(7 + 11x)$	$110x^2 + 191x$
6.	$-10 + (2 + 7x)(5 + 12x)$	$84x^2 + 59x$
7.	$-33 + (11 + 9x)(3 + 10x)$	$90x^2 + 137x$
8.	$-42 + (6 + 5x)(7 + 6x)$	$30x^2 + 71x$
9.	$-60 + (5 + 3x)(12 + 10x)$	$30x^2 + 86x$
10.	$-120 + (12 + 5x)(10 + 9x)$	$45x^2 + 158x$
11.	$-20 + (10 + 3x)(2 + 7x)$	$21x^2 + 76x$
12.	$-72 + (9 + 6x)(8 + 8x)$	$48x^2 + 120x$
13.	$-72 + (6 - 11x)(12 + 9x)$	$-99x^2 - 78x$
14.	$-10 + (5 + x)(2 + 7x)$	$7x^2 + 37x$
15.	$-99 + (11 - 7x)(9 + 10x)$	$47x - 70x^2$
16.	$-60 + (6 - 12x)(10 + 6x)$	$-72x^2 - 84x$
17.	$-12 + (12 + 8x)(1 + 10x)$	$80x^2 + 128x$
18.	$-11 + (1 + x)(11 + 10x)$	$10x^2 + 21x$
19.	$-60 + (12 + 4x)(5 + 11x)$	$44x^2 + 152x$
20.	$-56 + (7 + x)(8 + 7x)$	$7x^2 + 57x$
21.	$-44 + (11 + 2x)(4 + 3x)$	$6x^2 + 41x$
22.	$-54 + (6 + 2x)(9 + 10x)$	$20x^2 + 78x$
23.	$-36 + (9 - 10x)(4 + 5x)$	$5x - 50x^2$
24.	$-36 + (3 - 4x)(12 + 10x)$	$-40x^2 - 18x$
25.	$-63 + (7 + 8x)(9 + 8x)$	$64x^2 + 128x$
26.	$-63 + (9 + 3x)(7 + 9x)$	$27x^2 + 102x$
27.	$-11 + (11 - 12x)(1 + 8x)$	$76x - 96x^2$
28.	$-30 + (3 - 8x)(10 + x)$	$-8x^2 - 77x$
29.	$-63 + (9 - 12x)(7 + 2x)$	$-24x^2 - 66x$
30.	$-27 + (9 + 6x)(3 + 7x)$	$42x^2 + 81x$

24.

1.	$-50 + (10 + 9x)(5 + 12x)$	$108x^2 + 165x$
2.	$-12 + (12 - 3x)(1 + 8x)$	$93x - 24x^2$
3.	$-16 + (2 + 12x)(8 + 12x)$	$144x^2 + 120x$
4.	$-80 + (8 + 4x)(10 + 7x)$	$28x^2 + 96x$
5.	$-49 + (7 - 5x)(7 + 6x)$	$7x - 30x^2$
6.	$-64 + (8 - 10x)(8 + 2x)$	$-20x^2 - 64x$
7.	$-12 + (1 - 12x)(12 + x)$	$-12x^2 - 143x$
8.	$-77 + (11 - 5x)(7 + 10x)$	$75x - 50x^2$
9.	$-2 + (1 - 2x)(2 + 5x)$	$x - 10x^2$
10.	$-72 + (12 - 9x)(6 + 2x)$	$-18x^2 - 30x$
11.	$-77 + (7 + 6x)(11 + 12x)$	$72x^2 + 150x$
12.	$-22 + (11 - 3x)(2 + 11x)$	$115x - 33x^2$
13.	$-80 + (8 + x)(10 + 4x)$	$4x^2 + 42x$
14.	$-108 + (9 - 10x)(12 + 2x)$	$-20x^2 - 102x$
15.	$-4 + (1 + 5x)(4 + 11x)$	$55x^2 + 31x$
16.	$-16 + (8 + 6x)(2 + 7x)$	$42x^2 + 68x$
17.	$-56 + (8 - x)(7 + 6x)$	$41x - 6x^2$
18.	$-18 + (2 - x)(9 + 4x)$	$-4x^2 - x$
19.	$-30 + (3 + 3x)(10 + 4x)$	$12x^2 + 42x$
20.	$-28 + (4 + 4x)(7 + 8x)$	$32x^2 + 60x$
21.	$-80 + (8 + 3x)(10 + 5x)$	$15x^2 + 70x$
22.	$-12 + (12 - 10x)(1 + 8x)$	$86x - 80x^2$
23.	$-45 + (9 + 5x)(5 + 11x)$	$55x^2 + 124x$
24.	$-50 + (5 + 11x)(10 + 12x)$	$132x^2 + 170x$
25.	$-10 + (2 - 10x)(5 + 12x)$	$-120x^2 - 26x$
26.	$-9 + (9 + 7x)(1 + 10x)$	$70x^2 + 97x$
27.	$-30 + (6 + 3x)(5 + 11x)$	$33x^2 + 81x$
28.	$-18 + (9 - 6x)(2 + 12x)$	$96x - 72x^2$
29.	$-8 + (8 - 4x)(1 + 4x)$	$28x - 16x^2$
30.	$-42 + (7 + 7x)(6 + 12x)$	$84x^2 + 126x$

25.

1.	$-72 + (8 + 4x)(9 + 6x)$	$24x^2 + 84x$
2.	$-3 + (1 + 4x)(3 + 7x)$	$28x^2 + 19x$
3.	$-20 + (4 + 2x)(5 + 5x)$	$10x^2 + 30x$
4.	$-5 + (1 - x)(5 + 10x)$	$5x - 10x^2$
5.	$-70 + (7 - 4x)(10 + 7x)$	$9x - 28x^2$
6.	$-10 + (1 - 10x)(10 + 5x)$	$-50x^2 - 95x$
7.	$-108 + (12 + 2x)(9 + 6x)$	$12x^2 + 90x$
8.	$-2 + (2 - 8x)(1 + 2x)$	$-16x^2 - 4x$
9.	$-50 + (5 - 2x)(10 + 5x)$	$5x - 10x^2$
10.	$-10 + (2 + 9x)(5 + 12x)$	$108x^2 + 69x$
11.	$-88 + (11 - 8x)(8 + 5x)$	$-40x^2 - 9x$
12.	$-33 + (3 + x)(11 + 2x)$	$2x^2 + 17x$
13.	$-21 + (3 + 3x)(7 + 11x)$	$33x^2 + 54x$
14.	$-24 + (2 - 2x)(12 + 10x)$	$-20x^2 - 4x$
15.	$-9 + (9 - 5x)(1 + 3x)$	$22x - 15x^2$
16.	$-27 + (3 - 6x)(9 + x)$	$-6x^2 - 51x$
17.	$-66 + (6 - 11x)(11 + 12x)$	$-132x^2 - 49x$
18.	$-77 + (7 + 3x)(11 + 5x)$	$15x^2 + 68x$
19.	$-48 + (8 - x)(6 + 10x)$	$74x - 10x^2$
20.	$-32 + (4 - 5x)(8 + 12x)$	$8x - 60x^2$
21.	$-14 + (7 - 4x)(2 + 11x)$	$69x - 44x^2$
22.	$-7 + (7 - 6x)(1 + 5x)$	$29x - 30x^2$
23.	$-8 + (4 - 11x)(2 + 2x)$	$-22x^2 - 14x$
24.	$-24 + (4 + 4x)(6 + 11x)$	$44x^2 + 68x$
25.	$-12 + (1 - 8x)(12 + 6x)$	$-48x^2 - 90x$
26.	$-70 + (7 + x)(10 + 2x)$	$2x^2 + 24x$
27.	$-16 + (8 - 7x)(2 + 12x)$	$82x - 84x^2$
28.	$-72 + (12 + 3x)(6 + 9x)$	$27x^2 + 126x$
29.	$-63 + (7 - 9x)(9 + 5x)$	$-45x^2 - 46x$
30.	$-18 + (2 + 5x)(9 + 9x)$	$45x^2 + 63x$

26.

1.	$-24 + (3 - 10x)(8 + 5x)$	$-50x^2 - 65x$
2.	$-60 + (10 - 8x)(6 + 2x)$	$-16x^2 - 28x$
3.	$-30 + (6 + x)(5 + 5x)$	$5x^2 + 35x$
4.	$-56 + (8 + 2x)(7 + 12x)$	$24x^2 + 110x$
5.	$-16 + (2 + 11x)(8 + 11x)$	$121x^2 + 110x$
6.	$-44 + (4 + 6x)(11 + 7x)$	$42x^2 + 94x$
7.	$-33 + (11 + 5x)(3 + 12x)$	$60x^2 + 147x$
8.	$-99 + (11 - 10x)(9 + 12x)$	$42x - 120x^2$
9.	$-20 + (5 + 7x)(4 + 11x)$	$77x^2 + 83x$
10.	$-36 + (4 + 3x)(9 + 3x)$	$9x^2 + 39x$
11.	$-8 + (2 + 7x)(4 + 10x)$	$70x^2 + 48x$
12.	$-27 + (3 - x)(9 + 2x)$	$-2x^2 - 3x$
13.	$-30 + (3 + 2x)(10 + 6x)$	$12x^2 + 38x$
14.	$-54 + (6 - 2x)(9 + 2x)$	$-4x^2 - 6x$
15.	$-27 + (9 + 8x)(3 + 11x)$	$88x^2 + 123x$
16.	$-6 + (2 + 4x)(3 + 7x)$	$28x^2 + 26x$
17.	$-7 + (1 - x)(7 + x)$	$-x^2 - 6x$
18.	$-40 + (4 + 5x)(10 + 10x)$	$50x^2 + 90x$
19.	$-42 + (7 + 3x)(6 + 7x)$	$21x^2 + 67x$
20.	$-42 + (6 + 3x)(7 + 9x)$	$27x^2 + 75x$
21.	$-6 + (6 - 9x)(1 + 10x)$	$51x - 90x^2$
22.	$-45 + (5 - 3x)(9 + 6x)$	$3x - 18x^2$
23.	$-11 + (1 - 6x)(11 + 11x)$	$-66x^2 - 55x$
24.	$-27 + (9 + 4x)(3 + 12x)$	$48x^2 + 120x$
25.	$-100 + (10 - 6x)(10 + 10x)$	$40x - 60x^2$
26.	$-16 + (8 - 6x)(2 + 6x)$	$36x - 36x^2$
27.	$-21 + (3 + 2x)(7 + 8x)$	$16x^2 + 38x$
28.	$-54 + (9 - 11x)(6 + 12x)$	$42x - 132x^2$
29.	$-32 + (4 + x)(8 + 10x)$	$10x^2 + 48x$
30.	$-18 + (6 - 12x)(3 + 9x)$	$18x - 108x^2$

27.

1.	$-40 + (5 + 5x)(8 + 11x)$	$55x^2 + 95x$
2.	$-20 + (4 + 10x)(5 + 10x)$	$100x^2 + 90x$
3.	$-11 + (11 - 7x)(1 + 2x)$	$15x - 14x^2$
4.	$-10 + (2 - 4x)(5 + 2x)$	$-8x^2 - 16x$
5.	$-60 + (12 - 10x)(5 + 7x)$	$34x - 70x^2$
6.	$-20 + (2 - 9x)(10 + 11x)$	$-99x^2 - 68x$
7.	$-49 + (7 + 6x)(7 + 12x)$	$72x^2 + 126x$
8.	$-5 + (5 - 9x)(1 + 6x)$	$21x - 54x^2$
9.	$-48 + (4 - 9x)(12 + 9x)$	$-81x^2 - 72x$
10.	$-11 + (1 + 6x)(11 + 8x)$	$48x^2 + 74x$
11.	$-99 + (11 - x)(9 + 11x)$	$112x - 11x^2$
12.	$-27 + (9 + 8x)(3 + 11x)$	$88x^2 + 123x$
13.	$-2 + (1 - 3x)(2 + 6x)$	$-18x^2$
14.	$-32 + (4 + 8x)(8 + 8x)$	$64x^2 + 96x$
15.	$-10 + (5 + 8x)(2 + 9x)$	$72x^2 + 61x$
16.	$-2 + (1 + x)(2 + 5x)$	$5x^2 + 7x$
17.	$-108 + (12 - 7x)(9 + 5x)$	$-35x^2 - 3x$
18.	$-56 + (8 + 11x)(7 + 12x)$	$132x^2 + 173x$
19.	$-35 + (5 + 5x)(7 + 10x)$	$50x^2 + 85x$
20.	$-63 + (9 - 10x)(7 + x)$	$-10x^2 - 61x$
21.	$-56 + (8 + x)(7 + 11x)$	$11x^2 + 95x$
22.	$-8 + (8 - 3x)(1 + 4x)$	$29x - 12x^2$
23.	$-24 + (4 + 6x)(6 + 10x)$	$60x^2 + 76x$
24.	$-121 + (11 - x)(11 + 7x)$	$66x - 7x^2$
25.	$-48 + (6 + 2x)(8 + 4x)$	$8x^2 + 40x$
26.	$-45 + (9 - 10x)(5 + 9x)$	$31x - 90x^2$
27.	$-20 + (4 - 4x)(5 + 2x)$	$-8x^2 - 12x$
28.	$-120 + (12 - 9x)(10 + 3x)$	$-27x^2 - 54x$
29.	$-50 + (10 - 9x)(5 + 7x)$	$25x - 63x^2$
30.	$-20 + (2 + x)(10 + 2x)$	$2x^2 + 14x$

28.

1.	$-10 + (1 - 3x)(10 + 8x)$	$-24x^2 - 22x$
2.	$-24 + (2 + 7x)(12 + 11x)$	$77x^2 + 106x$
3.	$-60 + (6 + 5x)(10 + 5x)$	$25x^2 + 80x$
4.	$-16 + (2 - 6x)(8 + 12x)$	$-72x^2 - 24x$
5.	$-36 + (12 + 4x)(3 + 8x)$	$32x^2 + 108x$
6.	$-60 + (5 - 12x)(12 + 12x)$	$-144x^2 - 84x$
7.	$-40 + (5 + 2x)(8 + 7x)$	$14x^2 + 51x$
8.	$-44 + (4 + x)(11 + 11x)$	$11x^2 + 55x$
9.	$-60 + (5 + 6x)(12 + 11x)$	$66x^2 + 127x$
10.	$-96 + (12 - 12x)(8 + 2x)$	$-24x^2 - 72x$
11.	$-80 + (8 + 7x)(10 + 9x)$	$63x^2 + 142x$
12.	$-72 + (8 + 5x)(9 + 11x)$	$55x^2 + 133x$
13.	$-15 + (3 + 8x)(5 + 12x)$	$96x^2 + 76x$
14.	$-12 + (1 - x)(12 + 6x)$	$-6x^2 - 6x$
15.	$-5 + (5 + 5x)(1 + 11x)$	$55x^2 + 60x$
16.	$-24 + (6 - 11x)(4 + 4x)$	$-44x^2 - 20x$
17.	$-12 + (6 + 5x)(2 + 11x)$	$55x^2 + 76x$
18.	$-99 + (9 - 5x)(11 + 12x)$	$53x - 60x^2$
19.	$-16 + (8 - 10x)(2 + 11x)$	$68x - 110x^2$
20.	$-15 + (5 + 2x)(3 + 9x)$	$18x^2 + 51x$
21.	$-55 + (5 + x)(11 + 11x)$	$11x^2 + 66x$
22.	$-20 + (10 + 3x)(2 + 10x)$	$30x^2 + 106x$
23.	$-18 + (2 - 12x)(9 + 2x)$	$-24x^2 - 104x$
24.	$-50 + (10 + 7x)(5 + 12x)$	$84x^2 + 155x$
25.	$-24 + (12 - 12x)(2 + 6x)$	$48x - 72x^2$
26.	$-80 + (8 + 8x)(10 + 11x)$	$88x^2 + 168x$
27.	$-8 + (1 - 4x)(8 + 8x)$	$-32x^2 - 24x$
28.	$-40 + (10 + 4x)(4 + 11x)$	$44x^2 + 126x$
29.	$-33 + (3 - 7x)(11 + x)$	$-7x^2 - 74x$
30.	$-90 + (9 + 3x)(10 + 3x)$	$9x^2 + 57x$

29.

1.	$-54 + (9 - 2x)(6 + 7x)$	$51x - 14x^2$
2.	$-66 + (6 + 7x)(11 + 8x)$	$56x^2 + 125x$
3.	$-24 + (2 - 4x)(12 + 4x)$	$-16x^2 - 40x$
4.	$-10 + (2 - 5x)(5 + 12x)$	$-60x^2 - x$
5.	$-7 + (1 - 10x)(7 + 12x)$	$-120x^2 - 58x$
6.	$-49 + (7 + 2x)(7 + 6x)$	$12x^2 + 56x$
7.	$-132 + (12 - 10x)(11 + 9x)$	$-90x^2 - 2x$
8.	$-8 + (8 - 5x)(1 + x)$	$3x - 5x^2$
9.	$-70 + (7 + x)(10 + 11x)$	$11x^2 + 87x$
10.	$-110 + (10 + x)(11 + 7x)$	$7x^2 + 81x$
11.	$-99 + (9 + 7x)(11 + 11x)$	$77x^2 + 176x$
12.	$-48 + (4 + 9x)(12 + 11x)$	$99x^2 + 152x$
13.	$-55 + (11 + 2x)(5 + 6x)$	$12x^2 + 76x$
14.	$-110 + (11 + 7x)(10 + 8x)$	$56x^2 + 158x$
15.	$-24 + (8 + 4x)(3 + 12x)$	$48x^2 + 108x$
16.	$-12 + (12 - 12x)(1 + x)$	$-12x^2$
17.	$-48 + (6 + x)(8 + 6x)$	$6x^2 + 44x$
18.	$-35 + (7 - 5x)(5 + 6x)$	$17x - 30x^2$
19.	$-55 + (5 - 9x)(11 + 10x)$	$-90x^2 - 49x$
20.	$-12 + (3 - 12x)(4 + 4x)$	$-48x^2 - 36x$
21.	$-88 + (8 - 11x)(11 + 6x)$	$-66x^2 - 73x$
22.	$-21 + (3 - 5x)(7 + 9x)$	$-45x^2 - 8x$
23.	$-12 + (12 - 8x)(1 + 4x)$	$40x - 32x^2$
24.	$-48 + (8 + x)(6 + 10x)$	$10x^2 + 86x$
25.	$-7 + (1 + 10x)(7 + 10x)$	$100x^2 + 80x$
26.	$-8 + (8 - 4x)(1 + 6x)$	$44x - 24x^2$
27.	$-32 + (8 + 8x)(4 + 12x)$	$96x^2 + 128x$
28.	$-10 + (1 + 10x)(10 + 11x)$	$110x^2 + 111x$
29.	$-40 + (4 + x)(10 + 2x)$	$2x^2 + 18x$
30.	$-72 + (8 + 3x)(9 + 8x)$	$24x^2 + 91x$

30.

1.	$-12 + (1 + 4x)(12 + 7x)$	$28x^2 + 55x$
2.	$-3 + (1 - 7x)(3 + 5x)$	$-35x^2 - 16x$
3.	$-72 + (8 - 5x)(9 + 9x)$	$27x - 45x^2$
4.	$-84 + (7 - 5x)(12 + 2x)$	$-10x^2 - 46x$
5.	$-12 + (2 + 2x)(6 + 3x)$	$6x^2 + 18x$
6.	$-21 + (7 - 3x)(3 + 3x)$	$12x - 9x^2$
7.	$-24 + (3 - 10x)(8 + 12x)$	$-120x^2 - 44x$
8.	$-30 + (6 - 6x)(5 + 3x)$	$-18x^2 - 12x$
9.	$-120 + (12 - 5x)(10 + 5x)$	$10x - 25x^2$
10.	$-18 + (2 - 4x)(9 + 7x)$	$-28x^2 - 22x$
11.	$-18 + (6 + x)(3 + 6x)$	$6x^2 + 39x$
12.	$-48 + (6 + 8x)(8 + 10x)$	$80x^2 + 124x$
13.	$-27 + (3 + 5x)(9 + 10x)$	$50x^2 + 75x$
14.	$-120 + (12 - 11x)(10 + x)$	$-11x^2 - 98x$
15.	$-12 + (6 - 3x)(2 + 11x)$	$60x - 33x^2$
16.	$-49 + (7 - 5x)(7 + 4x)$	$-20x^2 - 7x$
17.	$-16 + (4 + 2x)(4 + 5x)$	$10x^2 + 28x$
18.	$-24 + (8 - 4x)(3 + 11x)$	$76x - 44x^2$
19.	$-64 + (8 + x)(8 + 12x)$	$12x^2 + 104x$
20.	$-9 + (3 - 5x)(3 + 3x)$	$-15x^2 - 6x$
21.	$-24 + (4 - 3x)(6 + 6x)$	$6x - 18x^2$
22.	$-66 + (6 + 7x)(11 + 8x)$	$56x^2 + 125x$
23.	$-121 + (11 - 4x)(11 + 7x)$	$33x - 28x^2$
24.	$-64 + (8 + 7x)(8 + 8x)$	$56x^2 + 120x$
25.	$-36 + (3 - 2x)(12 + 8x)$	$-16x^2$
26.	$-11 + (1 + x)(11 + 3x)$	$3x^2 + 14x$
27.	$-32 + (4 - 3x)(8 + 5x)$	$-15x^2 - 4x$
28.	$-21 + (7 + 4x)(3 + 5x)$	$20x^2 + 47x$
29.	$-6 + (3 - 6x)(2 + 10x)$	$18x - 60x^2$
30.	$-120 + (12 - 9x)(10 + 9x)$	$18x - 81x^2$