Two brackets

Small integers and simple fractions. No negative leading x^2.

1.	$25x^2 + 15x + 2$	$(5x + 1)(5x + 2)$
2.	$15x^2 + 38x + 24$	$(3x + 4)(5x + 6)$
3.	$15x^2 + 26x - 21$	$(3x + 7)(5x - 3)$
4.	$5x^2 - 8x + 3$	$(x - 1)(5x - 3)$
5.	$5x^2 + 29x - 6$	$(5x - 1)(x + 6)$
6.	$5x^2 - 7x - 24$	$(5x + 8)(x - 3)$
7.	$6x^2 + 25x + 14$	$(3x + 2)(2x + 7)$
8.	$15x^2 + 13x + 2$	$(5x + 1)(3x + 2)$
9.	$2x^2 + 9x + 7$	$(2x + 7)(x + 1)$
10.	$3x^2 + 8x - 16$	$(3x - 4)(x + 4)$
11.	$2x^2 - x - 15$	$(2x + 5)(x - 3)$
12.	$9x^2 + 12x + 4$	$(3x + 2)(3x + 2)$
13.	$8x^2 - 14x + 3$	$(4x - 1)(2x - 3)$
14.	$20x^2 + 21x + 4$	$(5x + 4)(4x + 1)$
15.	$3x^2 + 17x + 10$	$(x + 5)(3x + 2)$
16.	$10x^2 + 27x + 18$	$(5x + 6)(2x + 3)$
17.	$10x^2 + 11x + 3$	$(2x + 1)(5x + 3)$
18.	$5x^2 + 28x + 32$	$(5x + 8)(x + 4)$
19.	$3x^2 + 16x + 21$	$(x + 3)(3x + 7)$
20.	$16x^2 - 9$	$(4x - 3)(4x + 3)$
21.	$15x^2 + 26x - 21$	$(5x - 3)(3x + 7)$
22.	$2x^2 + 3x - 5$	$(x - 1)(2x + 5)$
23.	$2x^2 + 7x + 6$	$(x + 2)(2x + 3)$
24.	$4x^2 + 4x - 3$	$(2x + 3)(2x - 1)$
25.	$15x^2 + 37x + 20$	$(3x + 5)(5x + 4)$
26.	$4x^2 + 31x + 21$	$(x + 7)(4x + 3)$
27.	$4x^2 + 12x + 5$	$(2x + 5)(2x + 1)$
28.	$12x^2 + x - 1$	$(3x + 1)(4x - 1)$
29.	$5x^2 + 11x - 12$	$(x + 3)(5x - 4)$
30.	$8x^2 + 18x + 7$	$(4x + 7)(2x + 1)$
31.	$3x^2 + 5x + 2$	$(x + 1)(3x + 2)$
32.	$20x^2 - 3x - 2$	$(5x - 2)(4x + 1)$
33.	$20x^2 + 53x + 35$	$(5x + 7)(4x + 5)$
34.	$15x^2 + 4x - 3$	$(3x - 1)(5x + 3)$

35.	$25x^2 + 80x + 64$	$(5x + 8)(5x + 8)$
36.	$4x^2 - 3x - 1$	$(4x + 1)(x - 1)$
37.	$20x^2 + 37x + 8$	$(4x + 1)(5x + 8)$
38.	$15x^2 - 14x + 3$	$(5x - 3)(3x - 1)$
39.	$15x^2 - 4x - 3$	$(5x - 3)(3x + 1)$
40.	$4x^2 + 21x - 18$	$(x + 6)(4x - 3)$
41.	$3x^2 - 7x + 4$	$(3x - 4)(x - 1)$
42.	$6x^2 + 13x + 5$	$(2x + 1)(3x + 5)$
43.	$25x^2 + 30x - 16$	$(5x + 8)(5x - 2)$
44.	$12x^2 + 31x + 7$	$(4x + 1)(3x + 7)$
45.	$15x^2 + 13x - 20$	$(5x - 4)(3x + 5)$
46.	$8x^2 + 6x + 1$	$(4x + 1)(2x + 1)$
47.	$4x^2 - 7x - 2$	$(4x + 1)(x - 2)$
48.	$12x^2 + 25x + 12$	$(4x + 3)(3x + 4)$
49.	$5x^2 + 33x + 40$	$(x + 5)(5x + 8)$
50.	$6x^2 + 19x + 10$	$(3x + 2)(2x + 5)$
51.	$6x^2 + 19x + 8$	$(3x + 8)(2x + 1)$
52.	$2x^2 - 11x + 12$	$(2x - 3)(x - 4)$
53.	$5x^2 + 28x + 32$	$(5x + 8)(x + 4)$
54.	$25x^2 - 15x - 4$	$(5x - 4)(5x + 1)$
55.	$20x^2 + 29x + 6$	$(4x + 1)(5x + 6)$
56.	$3x^2 + 23x + 14$	$(3x + 2)(x + 7)$
57.	$25x^2 + 40x + 7$	$(5x + 1)(5x + 7)$
58.	$3x^2 + 10x + 7$	$(3x + 7)(x + 1)$
59.	$4x^2 + 15x - 4$	$(4x - 1)(x + 4)$
60.	$16x^2 + 56x + 49$	$(4x + 7)(4x + 7)$
61.	$3x^2 - 7x + 2$	$(x - 2)(3x - 1)$
62.	$6x^2 + 11x - 7$	$(2x - 1)(3x + 7)$
63.	$15x^2 + 49x + 24$	$(3x + 8)(5x + 3)$
64.	$9x^2 + 30x + 16$	$(3x + 8)(3x + 2)$
65.	$15x^2 + 28x + 5$	$(3x + 5)(5x + 1)$
66.	$4x^2 + 4x - 3$	$(2x + 3)(2x - 1)$
67.	$20x^2 + 27x - 14$	$(5x - 2)(4x + 7)$
68.	$15x^2 + 46x + 35$	$(3x + 5)(5x + 7)$
69.	$10x^2 - 23x + 12$	$(5x - 4)(2x - 3)$
70.	$20x^2 - 3x - 9$	$(4x - 3)(5x + 3)$
71.	$3x^2 + 8x + 5$	$(x + 1)(3x + 5)$

72.	$20x^2 + 9x - 20$	$(4x + 5)(5x - 4)$
73.	$2x^2 + 15x + 25$	$(x + 5)(2x + 5)$
74.	$12x^2 + 29x + 15$	$(3x + 5)(4x + 3)$
75.	$15x^2 + 43x + 30$	$(5x + 6)(3x + 5)$
76.	$10x^2 + 7x - 12$	$(5x - 4)(2x + 3)$
77.	$12x^2 + 41x + 24$	$(4x + 3)(3x + 8)$
78.	$9x^2 + 36x + 35$	$(3x + 5)(3x + 7)$
79.	$9x^2 - 18x + 8$	$(3x - 4)(3x - 2)$
80.	$15x^2 + 2x - 1$	$(5x - 1)(3x + 1)$
81.	$8x^2 + 38x + 35$	$(4x + 5)(2x + 7)$
82.	$4x^2 - 9x - 9$	$(x - 3)(4x + 3)$
83.	$6x^2 + x - 2$	$(3x + 2)(2x - 1)$
84.	$25x^2 + 75x + 56$	$(5x + 7)(5x + 8)$
85.	$10x^2 + 41x + 40$	$(2x + 5)(5x + 8)$
86.	$15x^2 + 13x + 2$	$(5x + 1)(3x + 2)$
87.	$2x^2 - 3x - 20$	$(x - 4)(2x + 5)$
88.	$15x^2 + 41x + 14$	$(5x + 2)(3x + 7)$
89.	$10x^2 + 9x - 7$	$(5x + 7)(2x - 1)$
90.	$2x^2 + 15x - 8$	$(x + 8)(2x - 1)$
91.	$5x^2 + 39x + 28$	$(x + 7)(5x + 4)$
92.	$3x^2 + 26x + 35$	$(x + 7)(3x + 5)$
93.	$10x^2 + 19x + 7$	$(2x + 1)(5x + 7)$
94.	$20x^2 + 31x + 12$	$(5x + 4)(4x + 3)$
95.	$5x^2 + 12x + 7$	$(5x + 7)(x + 1)$
96.	$25x^2 - 15x + 2$	$(5x - 2)(5x - 1)$
97.	$10x^2 - 3x - 1$	$(2x - 1)(5x + 1)$
98.	$5x^2 + 38x + 21$	$(x + 7)(5x + 3)$
99.	$3x^2 + 28x + 49$	$(3x + 7)(x + 7)$
100.	$5x^2 + 2x - 7$	$(x - 1)(5x + 7)$
101.	$16x^2 - 1$	$(4x + 1)(4x - 1)$
102.	$5x^2 + 28x - 12$	$(x + 6)(5x - 2)$
103.	$20x^2 - 13x + 2$	$(4x - 1)(5x - 2)$
104.	$20x^2 + 23x + 6$	$(5x + 2)(4x + 3)$
105.	$16x^2 + 24x + 5$	$(4x + 5)(4x + 1)$
106.	$15x^2 - 14x + 3$	$(5x - 3)(3x - 1)$
107.	$2x^2 - 9x + 9$	$(2x - 3)(x - 3)$
108.	$5x^2 + 39x - 8$	$(x + 8)(5x - 1)$

109.	$5x^2 + 31x + 30$	$(5x + 6)(x + 5)$
110.	$5x^2 + 11x + 6$	$(5x + 6)(x + 1)$
111.	$15x^2 + 19x + 6$	$(5x + 3)(3x + 2)$
112.	$5x^2 - 11x + 2$	$(x - 2)(5x - 1)$
113.	$4x^2 + 8x + 3$	$(2x + 1)(2x + 3)$
114.	$5x^2 + 39x - 8$	$(5x - 1)(x + 8)$
115.	$12x^2 - 19x + 4$	$(3x - 4)(4x - 1)$
116.	$4x^2 + 33x + 35$	$(x + 7)(4x + 5)$
117.	$20x^2 + 53x + 35$	$(5x + 7)(4x + 5)$
118.	$25x^2 + 25x + 6$	$(5x + 3)(5x + 2)$
119.	$6x^2 - 7x - 3$	$(3x + 1)(2x - 3)$
120.	$3x^2 + 14x + 15$	$(x + 3)(3x + 5)$
121.	$20x^2 + 11x - 3$	$(5x - 1)(4x + 3)$
122.	$3x^2 + 20x + 25$	$(3x + 5)(x + 5)$
123.	$4x^2 + 20x + 21$	$(2x + 7)(2x + 3)$
124.	$4x^2 + 29x + 7$	$(x + 7)(4x + 1)$
125.	$4x^2 + 3x - 1$	$(x + 1)(4x - 1)$
126.	$10x^2 + 7x + 1$	$(2x + 1)(5x + 1)$
127.	$5x^2 + 36x + 36$	$(5x + 6)(x + 6)$
128.	$15x^2 + 8x + 1$	$(5x + 1)(3x + 1)$
129.	$20x^2 - 7x - 6$	$(4x - 3)(5x + 2)$
130.	$5x^2 - 14x + 8$	$(x - 2)(5x - 4)$
131.	$5x^2 - 12x - 32$	$(x - 4)(5x + 8)$
132.	$20x^2 + 33x + 7$	$(5x + 7)(4x + 1)$
133.	$15x^2 - 26x + 8$	$(5x - 2)(3x - 4)$
134.	$15x^2 + 11x + 2$	$(3x + 1)(5x + 2)$
135.	$3x^2 + 5x + 2$	$(x + 1)(3x + 2)$
136.	$2x^2 - x - 6$	$(2x + 3)(x - 2)$
137.	$4x^2 - 3x - 10$	$(x - 2)(4x + 5)$
138.	$15x^2 + 31x + 14$	$(5x + 7)(3x + 2)$
139.	$15x^2 + 4x - 3$	$(3x - 1)(5x + 3)$
140.	$6x^2 + 25x + 14$	$(3x + 2)(2x + 7)$
141.	$25x^2 + 65x + 42$	$(5x + 6)(5x + 7)$
142.	$2x^2 - 7x - 4$	$(x - 4)(2x + 1)$
143.	$15x^2 + 52x + 32$	$(5x + 4)(3x + 8)$
144.	$4x^2 + 21x + 20$	$(4x + 5)(x + 4)$
145.	$5x^2 + 26x - 24$	$(x + 6)(5x - 4)$

146.	$6x^2 + 19x - 7$	$(2x + 7)(3x - 1)$
147.	$6x^2 - x - 2$	$(3x - 2)(2x + 1)$
148.	$4x^2 + 12x - 7$	$(2x + 7)(2x - 1)$
149.	$25x^2 + 65x + 42$	$(5x + 6)(5x + 7)$
150.	$6x^2 - 7x - 3$	$(3x + 1)(2x - 3)$
151.	$9x^2 + 3x - 20$	$(3x + 5)(3x - 4)$
152.	$3x^2 + 29x + 40$	$(x + 8)(3x + 5)$
153.	$9x^2 + 45x + 56$	$(3x + 8)(3x + 7)$
154.	$6x^2 + 35x + 49$	$(3x + 7)(2x + 7)$
155.	$6x^2 + 7x - 24$	$(3x + 8)(2x - 3)$
156.	$25x^2 + 75x + 56$	$(5x + 7)(5x + 8)$
157.	$20x^2 + 43x + 21$	$(4x + 3)(5x + 7)$
158.	$10x^2 + 31x + 15$	$(2x + 5)(5x + 3)$
159.	$12x^2 - x - 6$	$(3x + 2)(4x - 3)$
160.	$8x^2 + 14x + 5$	$(4x + 5)(2x + 1)$
161.	$15x^2 + x - 28$	$(3x - 4)(5x + 7)$
162.	$3x^2 - 5x - 2$	$(3x + 1)(x - 2)$
163.	$6x^2 + 17x + 5$	$(3x + 1)(2x + 5)$
164.	$25x^2 + 35x - 8$	$(5x - 1)(5x + 8)$
165.	$5x^2 + 33x - 14$	$(x + 7)(5x - 2)$
166.	$5x^2 + x - 4$	$(x + 1)(5x - 4)$
167.	$5x^2 + 16x + 3$	$(x + 3)(5x + 1)$
168.	$16x^2 - 8x - 3$	$(4x - 3)(4x + 1)$
169.	$5x^2 + 26x + 24$	$(x + 4)(5x + 6)$
170.	$5x^2 + 48x + 64$	$(5x + 8)(x + 8)$
171.	$4x^2 + 31x + 21$	$(4x + 3)(x + 7)$
172.	$10x^2 - 11x + 3$	$(5x - 3)(2x - 1)$
173.	$4x^2 - 9x + 2$	$(x - 2)(4x - 1)$
174.	$15x^2 + 29x - 14$	$(5x - 2)(3x + 7)$
175.	$15x^2 + 46x + 35$	$(5x + 7)(3x + 5)$
176.	$6x^2 + 17x + 12$	$(2x + 3)(3x + 4)$
177.	$4x^2 - 7x + 3$	$(4x - 3)(x - 1)$
178.	$8x^2 + 10x - 3$	$(2x + 3)(4x - 1)$
179.	$3x^2 + 22x + 7$	$(3x + 1)(x + 7)$
180.	$2x^2 + 13x + 15$	$(2x + 3)(x + 5)$
181.	$5x^2 + 31x - 28$	$(5x - 4)(x + 7)$
182.	$4x^2 - 11x + 6$	$(x - 2)(4x - 3)$

183.	$25x^2 - 30x + 9$	$(5x - 3)(5x - 3)$
184.	$25x^2 - 10x + 1$	$(5x - 1)(5x - 1)$
185.	$5x^2 - 12x + 4$	$(5x - 2)(x - 2)$
186.	$10x^2 + x - 24$	$(5x + 8)(2x - 3)$
187.	$15x^2 + 17x - 4$	$(5x - 1)(3x + 4)$
188.	$5x^2 + 6x + 1$	$(5x + 1)(x + 1)$
189.	$16x^2 + 24x + 5$	$(4x + 1)(4x + 5)$
190.	$3x^2 + 14x - 5$	$(x + 5)(3x - 1)$
191.	$3x^2 + 25x + 42$	$(x + 6)(3x + 7)$
192.	$10x^2 - x - 2$	$(2x - 1)(5x + 2)$
193.	$10x^2 + 19x + 7$	$(2x + 1)(5x + 7)$
194.	$5x^2 + 11x - 12$	$(x + 3)(5x - 4)$
195.	$5x^2 - 17x + 6$	$(5x - 2)(x - 3)$
196.	$5x^2 - 14x + 8$	$(5x - 4)(x - 2)$
197.	$25x^2 + 50x + 24$	$(5x + 4)(5x + 6)$
198.	$9x^2 + 9x - 4$	$(3x - 1)(3x + 4)$
199.	$10x^2 - 9x - 9$	$(5x + 3)(2x - 3)$
200.	$3x^2 + 2x - 8$	$(3x - 4)(x + 2)$
201.	$20x^2 - 19x + 3$	$(5x - 1)(4x - 3)$
202.	$9x^2 - 6x - 8$	$(3x + 2)(3x - 4)$
203.	$15x^2 + 59x + 56$	$(3x + 7)(5x + 8)$
204.	$5x^2 + 11x + 6$	$(5x + 6)(x + 1)$
205.	$3x^2 + 22x + 7$	$(3x + 1)(x + 7)$
206.	$16x^2 + 8x - 15$	$(4x - 3)(4x + 5)$
207.	$2x^2 - 3x - 2$	$(2x + 1)(x - 2)$
208.	$2x^2 + 7x + 5$	$(2x + 5)(x + 1)$
209.	$25x^2 + 50x + 24$	$(5x + 4)(5x + 6)$
210.	$25x^2 + 80x + 64$	$(5x + 8)(5x + 8)$
211.	$15x^2 + 16x - 15$	$(5x - 3)(3x + 5)$
212.	$4x^2 + 11x + 7$	$(4x + 7)(x + 1)$
213.	$3x^2 - 7x - 20$	$(x - 4)(3x + 5)$
214.	$9x^2 + 12x - 5$	$(3x - 1)(3x + 5)$
215.	$2x^2 + 17x + 35$	$(2x + 7)(x + 5)$
216.	$5x^2 + 18x - 8$	$(x + 4)(5x - 2)$
217.	$3x^2 - 2x - 8$	$(x - 2)(3x + 4)$
218.	$5x^2 + 36x - 32$	$(x + 8)(5x - 4)$
219.	$5x^2 + 44x + 32$	$(5x + 4)(x + 8)$

220.	$4x^2 + 21x + 5$	$(4x + 1)(x + 5)$
221.	$5x^2 + 44x + 32$	$(x + 8)(5x + 4)$
222.	$20x^2 + 39x + 7$	$(4x + 7)(5x + 1)$
223.	$8x^2 + 22x - 21$	$(2x + 7)(4x - 3)$
224.	$12x^2 + 5x - 3$	$(4x + 3)(3x - 1)$
225.	$3x^2 - 10x - 8$	$(x - 4)(3x + 2)$
226.	$9x^2 - 9x + 2$	$(3x - 2)(3x - 1)$
227.	$5x^2 - 2x - 3$	$(x - 1)(5x + 3)$
228.	$10x^2 + 23x + 12$	$(2x + 3)(5x + 4)$
229.	$3x^2 + 25x + 42$	$(3x + 7)(x + 6)$
230.	$2x^2 + 5x - 12$	$(x + 4)(2x - 3)$
231.	$5x^2 + 36x - 32$	$(5x - 4)(x + 8)$
232.	$12x^2 + 41x + 24$	$(3x + 8)(4x + 3)$
233.	$5x^2 - 23x + 12$	$(5x - 3)(x - 4)$
234.	$15x^2 + 37x + 20$	$(3x + 5)(5x + 4)$
235.	$3x^2 + 29x + 40$	$(3x + 5)(x + 8)$
236.	$20x^2 + 19x - 6$	$(5x + 6)(4x - 1)$
237.	$25x^2 + 10x - 8$	$(5x + 4)(5x - 2)$
238.	$5x^2 - 9x + 4$	$(5x - 4)(x - 1)$
239.	$20x^2 + 51x + 28$	$(5x + 4)(4x + 7)$
240.	$9x^2 + 18x + 5$	$(3x + 5)(3x + 1)$
241.	$15x^2 + 64x + 64$	$(5x + 8)(3x + 8)$
242.	$3x^2 + 23x - 8$	$(3x - 1)(x + 8)$
243.	$2x^2 - x - 3$	$(x + 1)(2x - 3)$
244.	$6x^2 + 37x + 56$	$(2x + 7)(3x + 8)$
245.	$2x^2 + 11x - 6$	$(2x - 1)(x + 6)$
246.	$12x^2 + 19x - 21$	$(3x + 7)(4x - 3)$
247.	$5x^2 + 37x + 14$	$(x + 7)(5x + 2)$
248.	$3x^2 + 17x - 28$	$(3x - 4)(x + 7)$
249.	$15x^2 + 34x + 15$	$(5x + 3)(3x + 5)$
250.	$3x^2 + 14x + 16$	$(x + 2)(3x + 8)$