



MATHDICE®

BLACKOUT

8 Target Solutions

Target	Optimal Answer	Roll #	Max. Pts	Suboptimal Answer	Roll #	Pts
--------	----------------	--------	----------	-------------------	--------	-----

1

9	$(6^2) / 4$	1	3	$(5 * 2) - 1$	2	2
13	$(6 * 3) - 5$	3	1			-
14	$(4 * 2) + 6$	1	3	$(6 + 5) + 3$	3	1
15	$5 * (2 + 1)$	2	2	$5 * (6 - 3)$	3	1
20	$2 * (6 + 4)$	1	3			-
21	$(5 * 3) + 6$	3	1			-
26	$(6 * 4) + 2$	1	3	$(5^2) + 1$	2	2
27	$(6 * 5) - 3$	3	1			-

Max. Top Score:

17

2

10	$(6 + 3) + 1$	1	3	$(5 + 4) + 1$ or $5 * (6 - 4)$	2 or 3	2 or 1
12	$6 * (3 - 1)$	1	3			-
14	$(5 * 4) - 6$	3	1		3	1
15	$3 * (6 - 1)$	1	3	$5 * (4 - 1)$ or $(6 + 5) + 4$	2 or 3	2 or 1
16	$4 * (5 - 1)$	2	2			-
17	$(6 * 3) - 1$	1	3			-
25	$5 * (4 + 1)$	2	2	$5^2 (6 - 4)$	3	1
34	$(6 * 5) + 4$	3	1			-

Max. Top Score:

18

3

12	$(2^3) + 4$	1	3	$(6 + 5) + 1$ or $6 * (3 - 1)$	2 or 3	2 or 1
15	$3 * (6 - 1)$	3	1			-
17	$(6 * 3) - 1$	3	1			-
20	$4 * (3 + 2)$	1	3			-
21	$3 * (6 + 1)$	3	1			-
24	$(4 * 3) * 2$	1	3	$6 * (5 - 1)$ or $6 * (3 + 1)$	2 or 3	2 or 1
29	$(6 * 5) - 1$	2	2			-
36	$4 * (3^2)$	1	3	$6 * (5 + 1)$ or $6^2 (3 - 1)$	2 or 3	2 or 1

Max. Top Score:

17

4

7	$(1^4) + 6$	2	2	$(6 * 2) - 5$	3	1
18	$6 * (4 - 1)$	2	2	$6 * (5 - 2)$	3	1
19	$(5 * 4) - 1$	1	3	$(5^2) - 6$	3	1
21	$(5 * 4) + 1$	1	3			-
25	$5 * (4 + 1)$	1	3	$(6 * 4) + 1$	2	2
26	$(2^5) - 6$	3	1			-
28	$4 * (6 + 1)$	2	2	$(6 * 5) - 2$	3	1
42	$6 * (5 + 2)$	3	1			-

Max. Top Score:

17

5

13	$(4 * 2) + 5$	1	3			-
14	$(5 * 2) + 4$	1	3	$(2^3) + 6$ or $(4 * 2) + 6$	2 or 3	2 or 1
20	$(6 * 3) + 2$	2	2	$2 * (6 + 4)$	3	1
24	$3 * (6 + 2)$	2	2			-
26	$(6 * 4) + 2$	3	1			-
30	$5 * (4 + 2)$	1	3	$6 * (3 + 2)$	2	2
100	$4 * (5^2)$	1	3	$(6 + 4)^2$	3	1
144	$4 * (6^2)$	3	1			-

Max. Top Score:

18

6

13	$(6 * 3) - 5$	1	3	$(6 + 4) + 3$	3	1
14	$(6 + 5) + 3$	1	3	$(5 * 3) - 1$ or $(6 * 3) - 4$	2 or 3	2 or 1
18	$3 * (5 + 1)$	2	2	$(4 * 3) + 6$	3	1
20	$5 * (3 + 1)$	2	2			-
22	$(6 * 3) + 4$	3	1			-
30	$3 * (6 + 4)$	3	1			-
36	$6^2 (5 - 3)$	1	3	$4 * (6 + 3)$	3	1
75	$(3^4) - 6$	3	1			-

Max. Top Score:

16

