

# BINGO

Náhodně generované pořadí příkladů pro hraní hry. Karty s příklady můžete ale také nastříhat, dát například do krabice a vytahovat náhodně.

Pořadí	Kořen	Rovnice
1.	14	$4 - 2 \cdot (1 - x) - 2 = 4x - 3 \cdot (x - 4) + 2$
2.	-24	$4 \cdot 3 - 3 \cdot (1 - 3x) - 18x = -9 - 2 \cdot (5x + 3)$
3.	-10	$3x - 3 - 2 \cdot (5x - 3) = 10 + 3 \cdot (1 - 2x)$
4.	-12	$x - x \cdot (-2 + 3) + (12 + x) = 0$
5.	-3	$2 \cdot (3x - 3) + 8 = 1 - (8 - 3x)$
6.	-18	$18 : 3 - 3 \cdot (2 - 5x) - 12x = (4 - x + 5) \cdot (-2)$

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

7.	10	$2x - x \cdot (6 - 3 \cdot 4) = 15 - 15 : 3 + 7x$
8.	1	$2 - 4 = 5 - 7x$
9.	-13	$(x - 2) \cdot 3 - 3 \cdot (3 - 2x) = 2 - 2 \cdot (2 - 5x)$
10.	-5	$5x - 4 \cdot (-3x - 2) - 1 = 6 \cdot (3x + 2)$
11.	-4	$7 \cdot (4 - 3x) + 6x = 4 \cdot (7 - 4x) - 4$
12.	9	$(2x - 8 : 4 - 4x) \cdot (-1 + 3) - x = 5 - 6x$
13.	-20	$2 \cdot (4 - 2x - 7 - x) - 2 = 12 - 5x$
14.	2	$10x - 1 = 31 - 6x$

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

15.	13	$11x - 7 \cdot (2x - 5) = 9 - x$
16.	5	$5 \cdot (x - 2) - 2 \cdot (3x - 7) = 2 \cdot (2x - 9) - 3$
17.	-11	$2 \cdot (2x - 5) = 3 \cdot (2x + 4)$
18.	0	$2 - 2 \cdot (3 - x) - 2x = 4 - 4 \cdot (2 - x)$
19.	4	$4x + 3 \cdot (3x - 4) = 28 + 3x$
20.	-2	$-5 \cdot (3 + 2x) - 4x = 2x + 17$
21.	3	$7x - 3 \cdot (3x - 2) = 3 - x$
22.	8	$6x - 3 \cdot (13 - 4x) = 7 \cdot (2x - 1)$

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

23.	-19	$-7 - (2x - 5x) - 2 \cdot 4x = 2 - 2x - (2x - 2 \cdot 5)$
24.	-1	$3 - x = 7 + 3x$
25.	-7	$15 = 7 - 2 \cdot (3 - 4x) - 2 \cdot 5x$
26.	-21	$x - 2 - 50x - 3 = 4 - 4 \cdot (12x - 3)$
27.	-16	$(3 - 4x + 6x) - (4 - 3x - 5) = (3 - x) \cdot (-4)$
28.	-9	$x - 2 \cdot (3 + x) = 14 - (2 - x)$
29.	-17	$3 \cdot (1 - x) - 3 \cdot (5x - 2) = 5 - 5 \cdot (6 + 4x)$

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

Herní karty:

9	10	-18	-3	-1
-11	-19	-21	-20	14
-17	-16	Bonus!	8	0
-5	-10	5	-12	-4
13	1	-24	-2	-13

-18	10	-2	-24	-12
14	-4	-1	2	-16
-17	-7	Bonus!	-3	-20
-5	0	-21	-10	-9
8	-19	1	-13	-11

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

14	13	10	-21	2
-12	-7	-2	-20	8
9	-1	Bonus!	3	-10
-11	-19	-5	-9	-16
-4	5	-3	0	-18

-5	-16	-4	5	-2
10	2	-7	-24	9
-10	3	Bonus!	-21	-20
-17	-13	4	-9	8
13	0	14	-11	-3

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*

1	13	-1	-20	-10
-4	-18	-7	-9	3
5	-24	Bonus!	10	-19
17	-16	-21	2	-12
14	-2	-13	-3	9

3	4	-20	-18	-16
-3	-24	-10	0	-5
8	9	Bonus!	5	10
13	-9	-2	-1	-13
2	-21	-4	14	-17

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Radomír Macháň.*

*Dostupné z Metodického portálu [www.rvp.cz](http://www.rvp.cz), ISSN: 1802-4785.*

*Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).*