

2 . 2	27 : 3 o	6 . 4 o	24 : 4	7 . 3	12 : 2 *
16 : 2	9 . 3	36 : 4 +	6 . 3 *	6 : 2 +	5 . 3
5 . 4	8 : 4 o	3 . 3 *	20 : 5	2 . 1	3 : 1
4 . 0 +	21 : 3	3 . 4	4 : 1	2 . 0	45 : 5
10 : 2	3 . 8	28 : 4 +	2 . 9	18 : 3 +	4 . 8
6 *	21	6	24 o	9 o	4
15	3 +	18 *	9 +	27	8
3	2	4	9 *	2 o	20
9	0	4	12	7	0 +
32	6 +	18	7 +	24	5

3 . 6	5 . 3	7 . 4	16 : 4 +	21 : 3	12 : 2 o
16 : 2 o	8 . 3	36 : 4 o	7 . 3	4 . 2	15 : 3
6 . 4	8 : 4	4 . 3	24 : 4	2 : 2	3 . 2 +
12 : 4 +	3 . 3	9 : 3	4 . 1	2 . 0	6 : 2 o
10 : 2 +	4 . 8	28 : 4 o	18 : 2 +	5 . 6	5 . 8
6 o	7	4 +	28	15	18
5	8	21	9 o	24	8 o
6 +	1	6	12	2	24
3 o	0	4	3	9	3 +
40	30	9 +	7 o	32	5 +

4 . 0	9 . 5	14 : 2 o	18 : 3 +	2 . 6 *	30 : 3 o
32 : 4 +	30 : 5 o	2 . 4	3 . 3 +	21 : 3	9 . 2 *
4 . 5 *	9 . 3	24 : 4	12 : 2 *	5 . 2	28 : 4 +
6 : 3	24 : 3 o	10 . 4 o	4 . 3	36 : 4	5 . 3
5 . 8	6 . 3	12 : 3	50 : 5 +	4 . 5	18 : 2 o
10 o	12 *	6 +	7 o	45	0
18 *	7	9 +	8	6 o	8 +
7 +	10	6 *	6	27	20 *
15	9	12	40 o	8 o	2
9 o	20	10 +	4	18	40

$24 : 4$ o	$8 . 3$	$20 : 5$ +	$2 . 3$	$15 : 3$ o	$3 . 6$
$4 . 9$ +	$45 : 5$ +	$1 . 4$	$24 : 3$ +	$5 . 5$	$6 : 2$
$30 : 3$	$4 . 4$	$40 : 5$	$2 . 0$	$6 : 3$	$7 . 5$
$4 . 8$	$10 : 2$	$7 . 4$	$5 : 5$	$4 . 2$ o	$27 : 3$
$15 : 5$ o	$3 . 4$	$2 : 1$ +	$3 . 8$ +	$40 : 4$ +	$9 . 4$
18	5 o	6	4 +	24	6 o
3	25	8 +	4	9 +	36 +
35	2	0	8	16	10
9	8 o	1	28	5	32
36	10 +	24 +	2 +	12	3 o

$4 \cdot 1$ +	$16 : 2$	$8 \cdot 2$ +	$40 : 4$ +	$4 \cdot 6$	$20 : 4$ o
$3 : 3$	$5 \cdot 9$	$12 : 4$ o	$2 \cdot 5$	$35 : 5$	$6 \cdot 4$ o
$2 \cdot 9$	$4 : 1$	$5 \cdot 6$	$27 : 3$	$2 \cdot 8$	$20 : 5$ o
$12 : 3$	$3 \cdot 5$	$10 : 2$	$4 \cdot 3$	$9 : 3$	$8 \cdot 4$
$2 \cdot 10$	$4 : 4$ +	$5 \cdot 7$	$12 : 2$	$7 \cdot 3$	$18 : 2$ o
5 o	24	10 +	16 +	8	4 +
24 o	7	10	3 o	45	1
4 o	16	9	30	4	18
32	3	12	5	15	4
9 o	21	6	35	1 +	20

5 . 4	28 : 4 +	5 . 1	8 : 2 o	10 . 3	32 : 4 o
35 : 5 o	3 . 4	16 : 4	10 . 2	18 : 3 *	4 . 7
6 . 2 *	14 : 2	3 . 7	24 : 4	6 . 4	20 : 2
15 : 3 +	7 . 2	8 : 4	5 . 10	21 : 3 *	8 . 5
2 . 4	45 : 5	1 . 3	12 : 4 +	3 . 2 o	40 : 5 +
8 o	30	4 o	5	7 +	20
28	6 *	20	4	12	7 o
10	24	6	21	7	12 *
40	7 *	50	2	14	5 +
8 +	6 o	3 +	3	9	8

5 . 0	10 : 5 *	3 . 9	20 : 2 *	3 . 7	2 : 2
3 . 1 *	8 : 4 o	4 : 2	2 . 3	25 : 5 *	6 . 5 o
3 . 10	15 : 5	4 . 10	3 : 1	3 . 5 o	5 : 1
50 : 5	2 . 7	28 : 4	3 . 3 o	12 : 3	2 . 6
6 : 2 o	6 . 4	5 . 3	32 : 4	3 . 6	45 : 5
1	21	10 *	27	2 *	0
30 o	5 *	6	2	2 o	3 *
5	15 o	3	40	3	30
12	4	9 o	7	14	10
9	18	8	15	24	3 o

$18 : 2$ o	$4 \cdot 6$	$20 : 4$ +	$3 \cdot 5$	$16 : 2$ o	$7 \cdot 4$
$2 \cdot 10$	$24 : 4$	$8 \cdot 2$	$32 : 4$	$9 \cdot 3$	$25 : 5$
$27 : 3$	$4 \cdot 4$	$20 : 5$ *	$6 \cdot 2$	$9 : 3$ *	$1 \cdot 4$
$5 \cdot 0$	$21 : 3$	$9 \cdot 4$	$30 : 3$	$4 \cdot 2$ *	$8 : 4$ o
$2 \cdot 3$ +	$2 : 2$	$24 : 3$ +	$5 \cdot 5$	$18 : 6$	$1 \cdot 2$
28	8 o	15	5 +	24	9 o
5	27	8	16	6	20
4	3 *	12	4 *	16	9
2 o	8 *	10	36	7	0
2	3	25	8 +	1	6 +

$27 : 3$ +	$6 \cdot 8$	$12 : 2$	$10 \cdot 8$	$70 : 7$ +	$3 \cdot 6$
$4 \cdot 5$	$40 : 5$	$5 \cdot 3$	$25 : 5$	$9 \cdot 8$	$64 : 8$ +
$5 : 5$	$4 \cdot 7$	$90 : 9$	$5 \cdot 6$	$8 : 4$	$9 \cdot 3$
$8 \cdot 5$	$12 : 4$	$2 \cdot 1$ +	$63 : 7$	$10 \cdot 4$ o	$72 : 9$ o
$8 \cdot 2$	$12 : 6$ o	$8 \cdot 4$	$42 : 6$	$2 \cdot 3$ o	$0 : 8$
18	10 +	80	6	48	9 +
8 +	72	5	15	8	20
27	2	30	10	28	1
8 o	40 o	9	2 +	3	40
0	6 o	7	32	2 o	16

$63 : 7$ +	$10 . 5$	$56 : 8$ o	$4 . 5$	$20 : 2$ o	$7 . 2$ o
$15 : 5$ o	$3 . 7$	$40 : 5$	$8 . 8$	$6 : 3$	$7 . 7$
$4 . 3$	$42 : 6$	$5 . 6$	$21 : 7$	$6 . 7$	$18 : 9$ +
$54 : 6$	$8 . 5$	$8 : 8$	$4 . 2$ o	$90 : 9$	$8 . 2$
$5 . 9$	$24 : 6$	$2 . 7$	$45 : 9$	$6 . 5$ +	$36 : 6$
14 o	10 o	20	7 o	50	9 +
49	2	64	8	21	3 o
2 +	42	3	30	7	12
16	10	8 o	1	40	9
6	30 +	5	14	4	40

Posílám Vám podklady pro výrobu matematického lotta. Je to výborná pomůcka, která se hodí především k procvičování násobilky. Počítání sloupečků je pro děti nezáživné, kdežto touto formou se baví a zároveň učí. V příloze posílám 10 tabulek. To ale neznamená, že máte pomůcku jen pro 10 žáků. Vytiskněte si sadu 2x a máte ji pro 20 žáků. Jen musíte sehnat 20 různých pěkných pohledů.

Vystřížené tabulky rozdělte na tabulku s příklady a tabulku s výsledky. Příklady podlepte čtvrtkou a výsledky nalepte na pohled. Po zaschnutí lepidla pohled rozstříhejte podle čar. Lotto mám umístěné v očíslovaných obálkách (tak mají žáci přehled které už skládali). Příprava není tak pracná jak se zdá. Já jsem ho připravovala v hodině prac. činností s 5. třídou. V závěru hodiny si mohli výrobky vyzkoušet v praxi.

Při využívání lotta je třeba žákům připomenout, že rozstříhaný pohled musí na začátku ležet obrázky na lavici a obrací je až po vypočítání příkladu. Pokud má někdo zájem, může si do připravených tabulek napsat příklady, které právě potřebuje (desetinná čísla, +,- s přechodem nebo bez přechodu...).