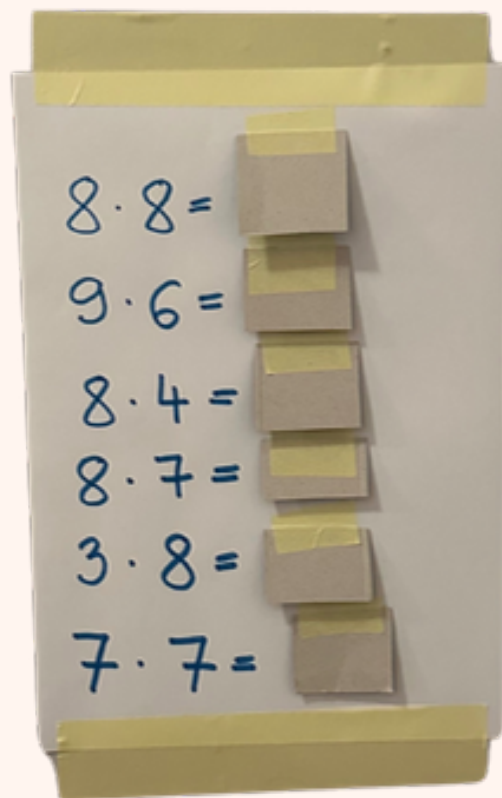


POŠTEVANKA

AKTIVNOSTI ZA UČENJE POŠTEVANKE

Poštevanka je ena izmed osnovnih stvari, ki jih moramo poznati, da bi lahko računali. Ko otroci obvladajo poštevanko, jim bo lažje razumeti druge matematične naloge v šoli.

V četrtem razredu se učenci učijo pisnega množenja in deljenja, za kar je pomembno, da je poštevanka dobro utrjena.



Dobro poznavanje poštevanke ni pomembno le za matematiko, ampak tudi za druge predmete, kot so fizika, kemija ali naravoslovje, kjer se pogosto uporablja matematika.

Poštevanka ni uporabna samo v šoli, ampak tudi v vsakodnevem življenju.

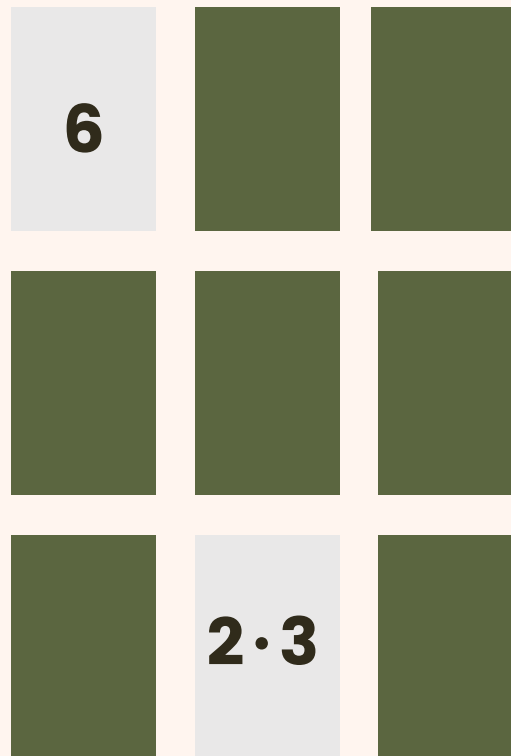
Ko otroci obvladajo množenje, bodo znali izračunati ceno stvari v trgovini, koliko časa potrebujejo za neko nalogo ali koliko denarja bodo potrebovali za nakup stvari.



SPOMIN

PRILOGA 1

Na trši papir natisnemo kartice iz priloge. Svetujem, da različne poštevanko natisnete na različne barve papirja (npr. poštevanko št. 1 na rumen papir, poštevanko št. 2 na zelen papir ...). Naenkrat uporabljamo kartice ene barvne skupine. Igra je primerna za začetek utrjevanja posamezne poštevanke. Kartice obrnemo s števili navzdol in se igramo klasični spomin.



DOBBLE

PRILOGA 2

Prilogo natisnemo na trši papir. Svetujem, da kartice tudi plastificirate, da bodo za daljšo uporabo.

Pravila igre: Igralcem razdelimo kartice, vsakemu enako število. Kartice ima igralec v kupčku, vidi le zgornjo. Na sredino položimo začetno karto.

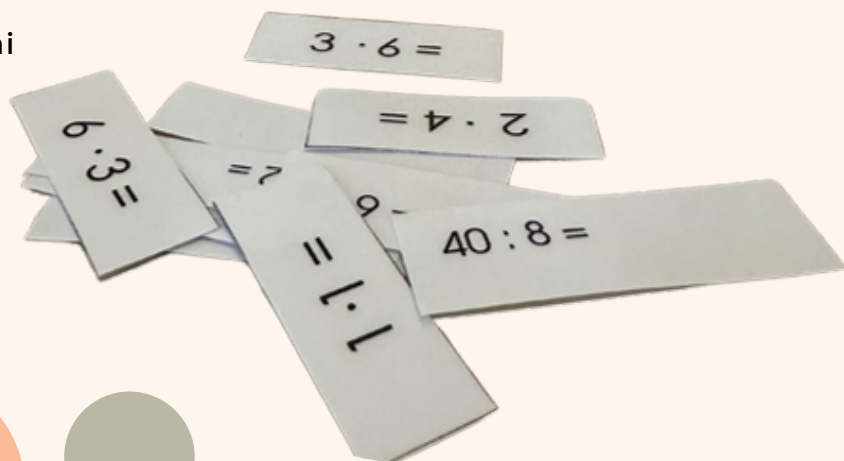
Čim hitreje moramo prepoznati številko, ki je enaka na sredinski kartici in na naši zgornji kartici. Zakličemo enako število (npr. 16) in povemo ustrezen račun (4x4). Sredinski kupček se tako viša, zmaga tisti, ki prvi ostane brez kartic.



VEM – NE VEM

PRILOGA 3

Na papir natisnemo prilogo in jo po želji plastificiramo. Nato izstrižemo račune. Potrebujemo še dva lončka. Otrok izžreba račun in pove zmnožek. Če je le ta pravilen, da račun v kozarec s pravilnimi rezultati, v nasprotnem primeru ga da v kozarec z napačnimi rezultati. Napačno izračunane račune nato ponovno izračuna.



TOMBOLA

PRILOGA 4

Predloge z zmnožki natisnemo in plastificiramo.

Otrokom razdelimo predloge in žetone za pokrivanje. Pripravimo si račune iz Predloge 3 in jih enega za drugim žrebamo iz vrečke.

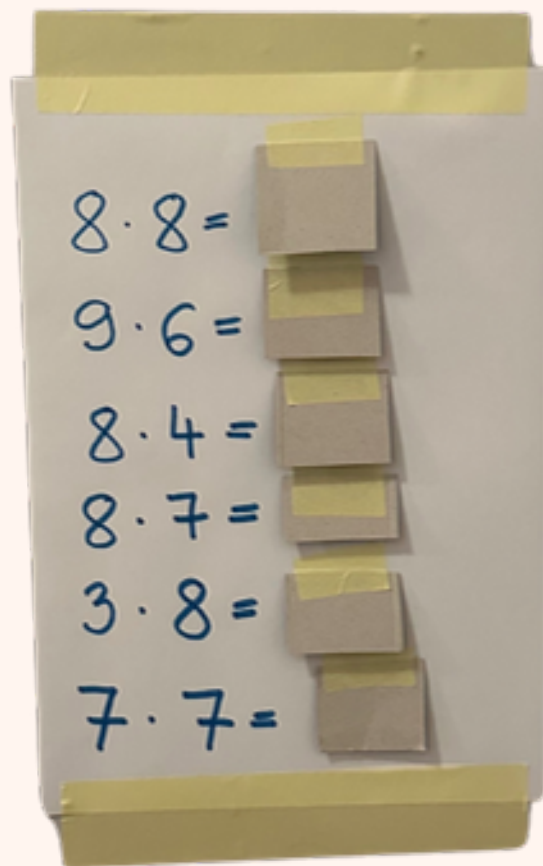
Otroke lahko vključimo v žreb – vsak izžreba račun in na glas pove zmnožek. Zmaga tisti, ki prvi pokrije vse zmnožke. Če želimo igro pospešiti, zmaga tisti, ki prvi pokrije stolpec ali vrstico.

8	●	15	16
18	20	●	27
28	●	32	36
●	45	48	100

TEŽJI RAČUNI

Včasih otrokom kakšen račun dela več težav.

Takrat lahko na vrata sobe prilepimo list z računi, ki so potrebni dodatnega utrjevanja. Zmnožke napišemo in prekrijemo s kartončki, da lahko otrok samostojno sproti preveri svoje znanje.



IGRALNE KOCKE

Igralne kocke s števili do 10 se kupi tako v Sloveniji kot v tujini (Kitajska). Možnosti za igro je veliko.

1. Otrok vrže kocki in zapiše račun z rezultatom v zvezek.
2. Dva otroka na listek zapišeta 9 različnih zmnožkov, nato pa izmenično mečeta kocki in v paru odigrata hitro tombolo.
3. Dva otroka izmenično mečeta kocki, si zapisujeta zmnožke, jih seštevata in poskušata čim hitreje priti do vsote 100.



GIBALNI IGRI

LOV NA REZULTATE

Potrebujemo natisnjen spomin - samo zmnoške (številke lahko napišemo tudi ročno na trši papir). Kartončke naključno razporedimo po prostoru, odložimo jih na tla. Nato glasno beremo račune ($8 \cdot 8$), otrok pa poišče prave rezultate (64). Če se igra več otrok, lahko tisti z največ kartončki ob koncu igre zmagaja.



ŽOGANJE

Potrebujemo žogo in varen prostor za podajanje žoge.

Povemo račun, npr. $5 \cdot 4$, vržemo žogo otroku, otrok pove zmnožek, npr. 20.

Lahko se igramo tudi obratno in povemo zmnožek (20), otrok pa poišče faktorja (5 in 4). V kolikor se igra več ljudi, se postavimo v krog in drug drugemu zastavljamo račune.

1·1=	1	6·1=	6
2·1=	2	7·1=	7
3·1=	3	8·1=	8
4·1=	4	9·1=	9
5·1=	5	10·1=	10

1·2=	2	6·2=	12
2·2=	4	7·2=	14
3·2=	6	8·2=	16
4·2=	8	9·2=	18
5·2=	10	10·2=	20

$1 \cdot 3 =$	3	$6 \cdot 3 =$	18
$2 \cdot 3 =$	6	$7 \cdot 3 =$	21
$3 \cdot 3 =$	9	$8 \cdot 3 =$	24
$4 \cdot 3 =$	12	$9 \cdot 3 =$	27
$5 \cdot 3 =$	15	$10 \cdot 3 =$	30

1·4=	4	6·4=	24
2·4=	8	7·4=	28
3·4=	12	8·4=	32
4·4=	16	9·4=	36
5·4=	20	10·4=	40

1·5=	5	6·5=	30
2·5=	10	7·5=	35
3·5=	15	8·5=	40
4·5=	20	9·5=	45
5·5=	25	10·5=	50

$1 \cdot 6 =$	6	$6 \cdot 6 =$	36
$2 \cdot 6 =$	12	$7 \cdot 6 =$	42
$3 \cdot 6 =$	18	$8 \cdot 6 =$	48
$4 \cdot 6 =$	24	$9 \cdot 6 =$	54
$5 \cdot 6 =$	30	$10 \cdot 6 =$	60

1·7=	7	6·7=	42
2·7=	14	7·7=	49
3·7=	21	8·7=	56
4·7=	28	9·7=	63
5·7=	35	10·7=	70

1·8=	8	6·8=	48
2·8=	16	7·8=	56
3·8=	24	8·8=	64
4·8=	32	9·8=	72
5·8=	40	10·8=	80

1·9=	9	6·9=	54
2·9=	18	7·9=	63
3·9=	27	8·9=	72
4·9=	36	9·9=	81
5·9=	45	10·9=	90

1·10=	10	6·10=	60
2·10=	20	7·10=	70
3·10=	30	8·10=	80
4·10=	40	9·10=	90
5·10=	50	10·10=	100

DOBBLE

PRILOGA 2



DOBBLE

PRILOGA 2



DOBBLE

PRILOGA 2



DOBBLE

PRILOGA 2



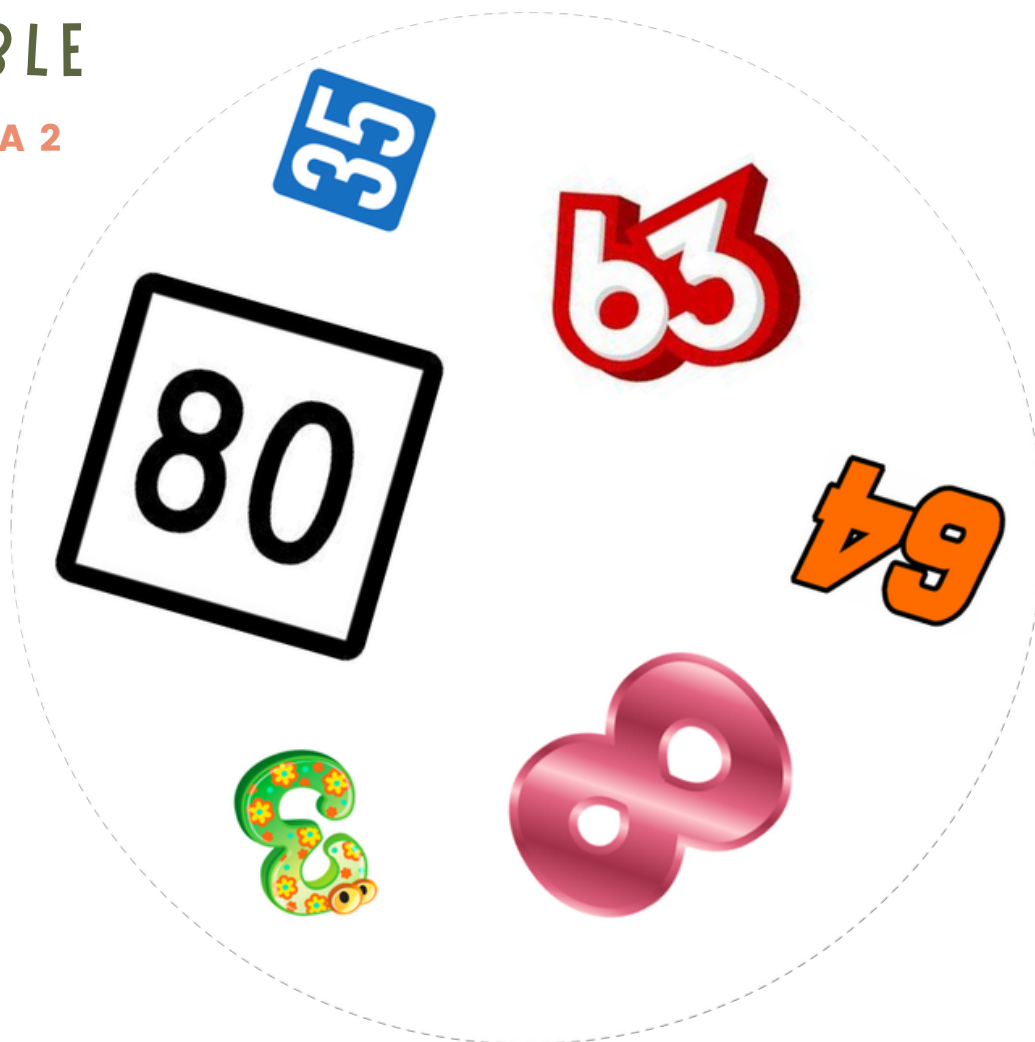
DOBBLE

PRILOGA 2



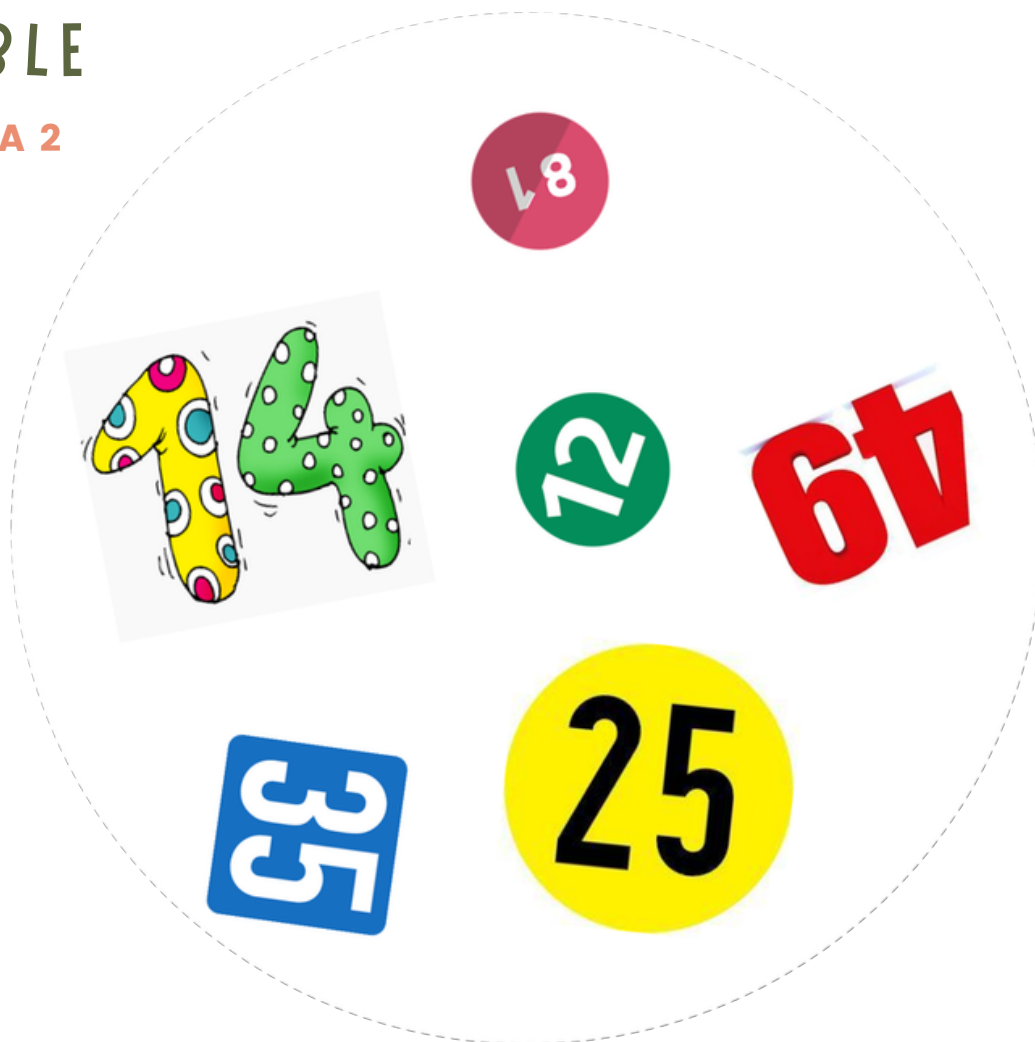
DOBBLE

PRILOGA 2



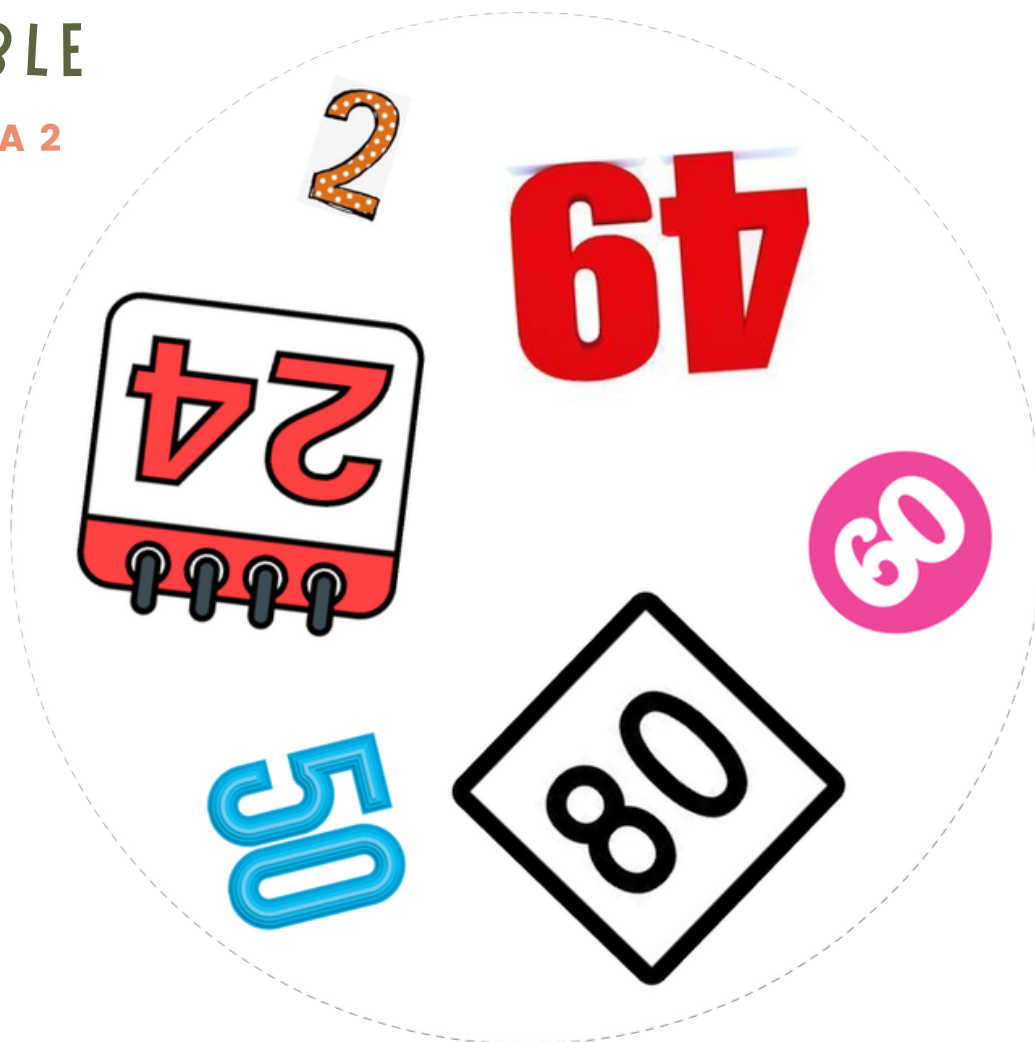
DOBBLE

PRILOGA 2



DOBBLE

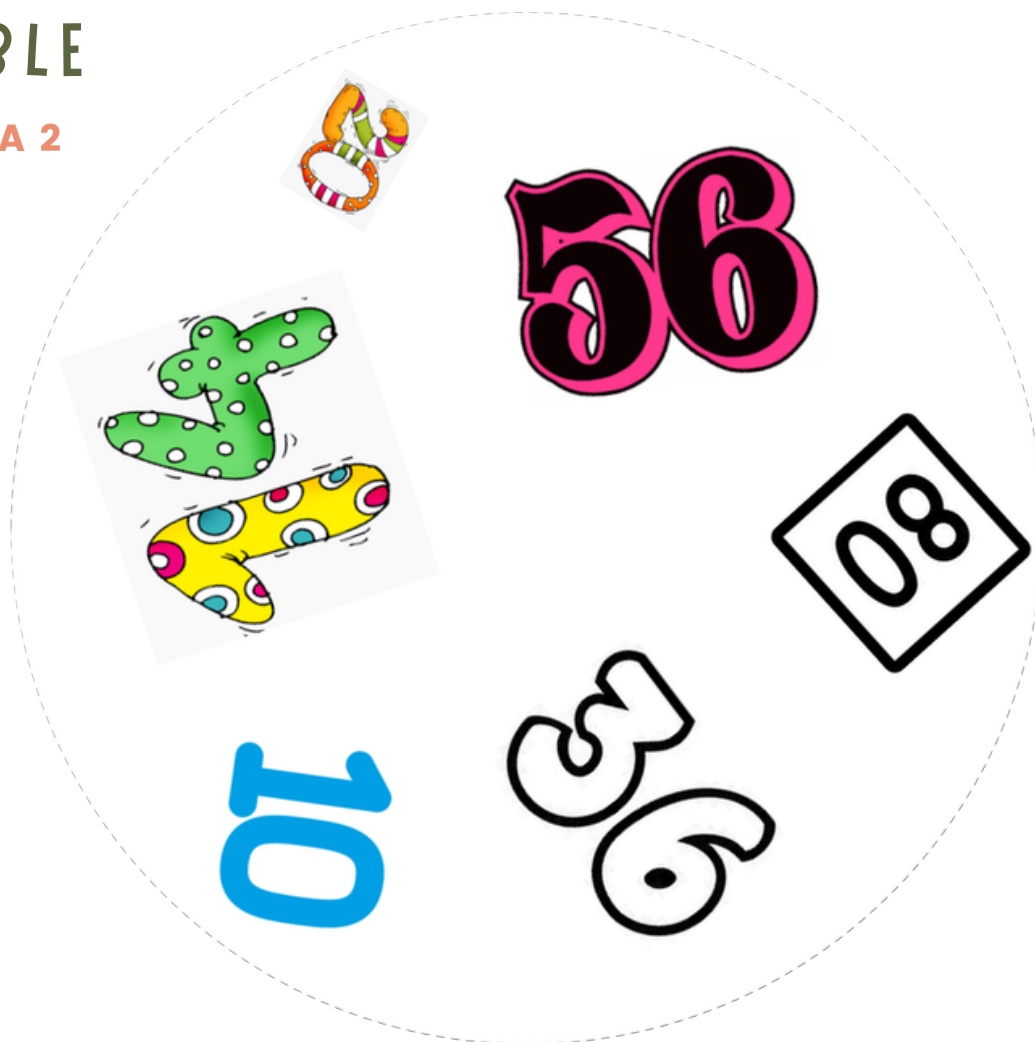
PRILOGA 2

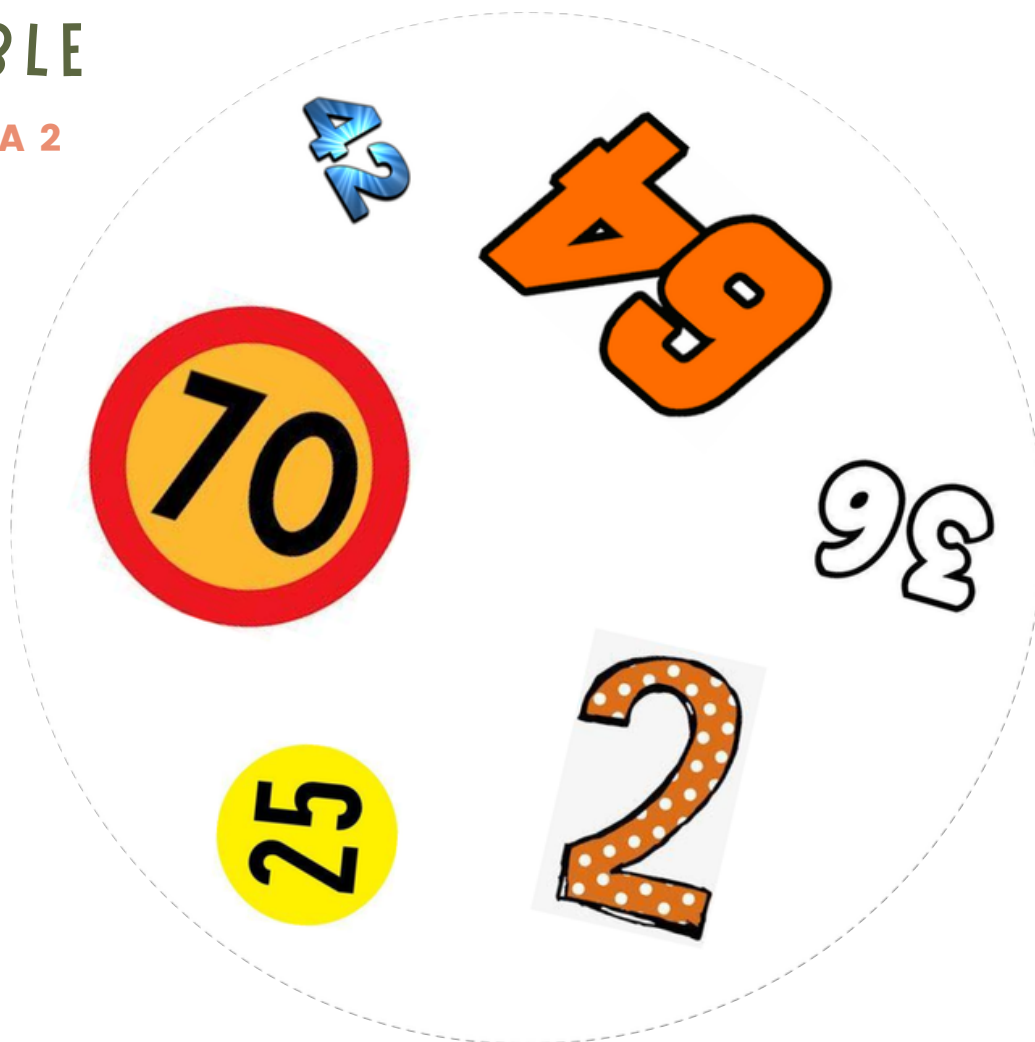




DOBBLE

PRILOGA 2





DOBBLE

PRILOGA 2



DOBBLE

PRILOGA 2



DOBBLE

PRILOGA 2





DOBBLE

PRILOGA 2



VEM - NE VEM

PRILOGA 3

1 • 1	2 • 1	3 • 1	4 • 1	5 • 1	6 • 1	7 • 1
8 • 1	9 • 1	10 • 1	1 • 2	2 • 2	3 • 2	4 • 2
5 • 2	6 • 2	7 • 2	8 • 2	9 • 2	10 • 2	1 • 3
2 • 3	3 • 3	4 • 3	5 • 3	6 • 3	7 • 3	8 • 3
9 • 3	10 • 3	1 • 4	2 • 4	3 • 4	4 • 4	5 • 4
6 • 4	7 • 4	8 • 4	9 • 4	10 • 4	1 • 5	2 • 5
3 • 5	4 • 5	5 • 5	6 • 5	7 • 5	8 • 5	9 • 5
10 • 5	1 • 6	2 • 6	3 • 6	4 • 6	5 • 6	6 • 6
7 • 6	8 • 6	9 • 6	10 • 6	1 • 7	2 • 7	3 • 7
4 • 7	5 • 7	6 • 7	7 • 7	8 • 7	9 • 7	10 • 7
1 • 8	2 • 8	3 • 8	4 • 8	5 • 8	6 • 8	7 • 8
8 • 8	9 • 8	10 • 8	1 • 9	2 • 9	3 • 9	4 • 9
5 • 9	6 • 9	7 • 9	8 • 9	10 • 9	1 • 10	2 • 10
3 • 10	4 • 10	5 • 10	6 • 10	7 • 10	8 • 10	9 • 10
10 • 10						

TOMBOLA

PRILOGA 4

9	10	12	15
18	21	24	27
30	36	42	49
54	60	63	70

9	12	16	20
24	32	42	49
50	54	56	60
63	64	72	100

9	18	24	25
30	35	36	42
48	54	60	63
64	70	81	100

TOMBOLA

PRILOGA 4

8	12	15	16
18	20	21	27
28	30	32	36
40	45	48	100

8	10	12	14
20	24	25	27
30	35	36	56
63	64	72	90

8	18	28	30
36	42	48	50
54	56	63	64
70	72	80	81

TOMBOLA

PRILOGA 4

7	12	15	18
21	24	27	30
32	35	36	42
45	48	56	64

7	14	15	16
18	20	24	32
48	49	50	54
63	70	72	81

7	18	21	24
28	32	40	42
50	54	63	64
72	81	90	100

TOMBOLA

PRILOGA 4

6	10	12	14
27	30	32	36
42	48	54	56
72	80	81	100

6	10	12	15
18	28	30	35
40	42	54	60
70	72	81	90

6	15	16	20
24	30	32	36
40	49	50	56
63	64	72	80

TOMBOLA

PRILOGA 4

5	10	12	20
24	28	30	32
36	42	49	50
56	63	70	72

5	14	15	18
21	27	36	42
48	54	56	60
63	64	72	100

5	16	18	24
28	40	42	48
50	54	60	64
70	72	81	90

TOMBOLA

PRILOGA 4

4	5	12	16
20	25	36	42
48	54	60	64
72	80	81	90

4	15	18	24
30	32	36	40
48	56	60	63
64	70	81	100

4	10	12	14
20	24	28	30
32	40	45	48
49	50	72	100

TOMBOLA

PRILOGA 4

2	5	8	10
32	36	40	48
54	56	63	64
72	80	81	90

2	6	9	12
16	20	24	30
36	42	48	56
64	70	81	100

2	7	8	12
16	24	27	30
32	40	48	56
60	64	80	100

TOMBOLA

PRILOGA 4

1	10	14	21
25	27	30	35
40	48	54	60
63	64	70	72

1	10	12	15
20	24	30	36
40	42	49	50
54	56	63	70

1	10	12	15
16	18	20	24
30	36	42	48
50	56	70	80

TOMBOLA

PRILOGA 4

3	10	14	15
16	20	21	36
42	54	64	72
80	81	90	100

3	10	12	14
15	18	20	24
28	32	36	42
49	56	81	100

3	10	12	15
18	28	35	45
48	56	63	64
70	72	80	81