



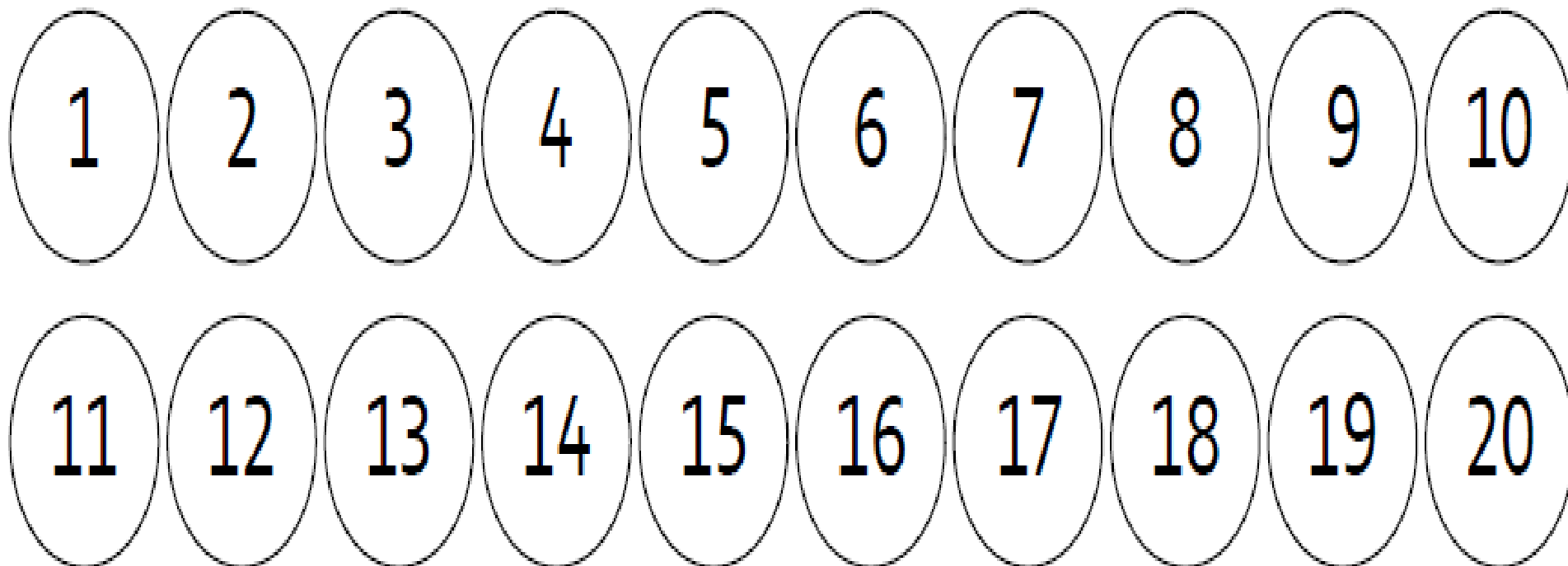
Kokneses pamatskola – attīstības centrs

ATGĀDNEŠ
MATEMĀTIKĀ
1. – 4.klasei

(izglītības programmu kodi 21015511, 21015611, 21015711)

+ PIESKAITĪT →

← ATŅEMT -



+ PIESKAITĪT →

Skaitļu rinda 1-100

← ATŅĒMT -

+ PIESKAITĪT ↓

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

↑ ATŅĒMT -

SKAITĻU SASTĀVS

Triljonu klase			Miljardu klase			Miljonu klase			Tūkstošu klase			Vienu klase		
15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Simttriljoni	Desmittriljoni	Triljoni	Simtmiljardi	Desmitmiljardi	Miljardi	Simtmiljoni	Desmitmiljoni	Miljoni	Simttūkstoši	Desmittūkstoši	Tūkstoši	Simti	Desmiti	Vieni
						<i>Skaitlis</i>				8	2	1	0	5
						<i>Izlasa</i>			82 tūkstoši 105					
						<i>Skaitlis</i>			3	0	0	0	4	7
						<i>Izlasa</i>			300 tūkstoši 47					

LIELĀKS UN MAZĀKS

LIELĀKS > MAZĀKS

$$6 > 4$$

MAZĀKS < LIELĀKS

$$4 < 6$$

VIENĀDS

$$6 = 6$$

PĀRA UN NEPĀRA SKAITĻI

**Nepāra skaitļiem pēdējais cipars ir 1, 3, 5, 7, 9
11, 13, 15, 17, 19**

**Pāra skaitļiem pēdējais cipars ir 0, 2, 4, 6, 8
10, 12, 14, 16, 18**

SKAITLISKĀS DARBĪBAS

SASKAITĀMAIS + SASKAITĀMAIS = SUMMA

$$2 + 3 = 5$$

MAZINĀMAIS – MAZINĀTĀJS = STARPĪBA

$$5 - 3 = 2$$

REIZINĀTĀJS • REIZINĀTĀJS = REIZINĀJUMS

$$2 \cdot 3 = 6$$

DALĀMAIS : DALĪTĀJS = DALĪJUMS

$$6 : 3 = 2$$

DARBĪBAS AR 0

$$3 + 0 = 3$$

$$3 - 0 = 3$$

$$3 \cdot 0 = 0$$

$$0 : 3 = 0$$

SASKAITĪŠANAS UN REIZINĀŠANAS ĪPAŠĪBA

$$*a + b = b + a*$$

$$2 + 3 = 3 + 2$$

$$*a \cdot b = b \cdot a*$$

$$2 \cdot 3 = 3 \cdot 2$$

SASKAITĪŠANAS UN REIZINĀŠANAS ĪPAŠĪBA

$$(a + b) + c = a + (b + c)$$

$$(2 + 3) + 6 = 2 + (3 + 6)$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$(2 \cdot 3) \cdot 6 = 2 \cdot (3 \cdot 6)$$

DALĪŠANAS UN REIZINĀŠANAS ĪPAŠĪBA

$$(a + b) \cdot k = a \cdot k + b \cdot k$$

$$(2 + 3) \cdot 6 = 2 \cdot 6 + 3 \cdot 6$$

$$(a + b) : k = a : k + b : k$$

$$(6 + 4) : 2 = 6 : 2 + 4 : 2$$

DARBĪBU SECĪBA

Darbību secība:	(...)	1. darbības iekavās
	• un ÷	2. reizināšana un dalīšana
	+ un -	3. saskaitīšana un atņemšana

MATEMĀTISKĀS IZTEIKSMES

Jāsaskaita un jāatņem tādā secībā kā rakstīts, bet darbības iekavās jāizpilda vispirms.

$$21 + (9 - 3) = 21 + 6 = 27$$

Vispirms reizina un dala, pēc tam saskaita un atņem.

$$3 \cdot 5 + 4 = 15 + 4 = 19$$

SASKAITĪŠANA RAKSTOS

Skaties, kā summu $48 + 25$ aprēķina rakstos!

1. solis			2. solis			3. solis				
				1			1			
	4	8		4	8		4	8		
+	2	5		+	2	5		+	2	5
					3			7	3	

1.solī raksta saskaitāmos tā, lai vieni būtu zem vieniem, desmiti zem desmitiem.

2.solī saskaita vienus.

3. solī saskaita desmitus un summu raksta zem svītras.

Vēro, kā reizina trīsciparu skaitli ar viencipara skaitli rakstos!



	3	1	4
.			2
<hr/>			
	6	2	8

Reizina vienus: $4 \cdot 2 = 8$ (rezultātā raksta 8 vienus).

Reizina desmitus: $1 \cdot 2 = 2$ (pieraksta 2 desmitus).

Reizina simtus: $3 \cdot 2 = 6$ (pieraksta 6 simtus).

Tātad reizinājums ir 628.

		1	
	2	1	3
.			4
<hr/>			
	8	5	2

Reizina vienus: $3 \cdot 4 = 12$ (rezultātā raksta 2 vienus, atceras 1 desmitu).

Reizina desmitus: $1 \cdot 4 = 4$ (pieskaita 1 desmitu, raksta 5 desmitus).

Reizina simtus: $2 \cdot 4 = 8$ (pieraksta 8 simtus).

Tātad reizinājums ir 852.

Vēro, kā dala trīsciparu skaitli ar viencipara skaitli rakstos!

9	6	4	:	2	=	4	8	2
8								
1	6							
1	6							
		4						
		4						
		0						
Pārbaude:								
	1							
	4	8	2					
.			2					
	9	6	4					

Dala simtus: $9 : 2 = 4$ (pieraksta rezultātā 4 simtus, atliek nedalīts 1 simts).

Dala desmitus: $16 : 2 = 8$
(pieraksta rezultātā 8 desmitus).

Dala vienus: $4 : 2 = 2$
(pieraksta rezultātā 2 vienus).

Tātad dalījums ir 482.

Tātad dalījums ir pareizs.



DALĪŠANA AR ATLIKUMU

7	3	8	:	4	=	1	8	4	Dalīšanas pieraksts rakstos rāda, ka
4									7 3 8 : 4 = 1 8 4, A 2
3	3								
3	2								Pārbaude:
	1	8							3 1
	1	6							1 8 4
		2							· 4
									7 3 6
									+ 2
									7 3 8
									Tātad dalījums ir pareizs.

DARBĪBAS TEKSTA UZDEVUMOS

Par vairāk	+
Par mazāk	-
Reizes vairāk	•
Reizes mazāk	:
Cik kopā?	+

TEKSTA UZDEVUMU PIERAKSTS

Maisā bija 30 kg miltu. Saimniece izlietoja 2 kg. Cik kilogramu miltu palika maisā?

1) Cik kilogramu miltu palika maisā?

$$30 - 2 = 28(\text{kg})$$

Atbilde.

Maisā palika 28 kg miltu.

LAIKA MĒRI

1 stunda (h) = 60 minūtes

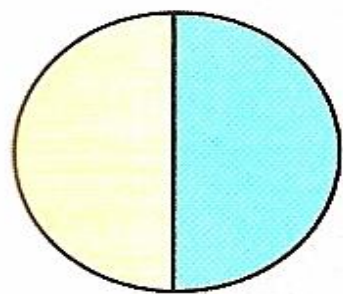
1 diena = 24 stundas (h)

1 nedēļa = 7 dienas

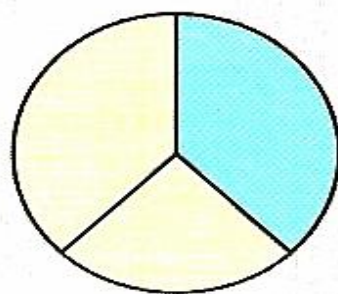
1 mēnesis = 30 dienas

1 gads = 12 mēneši

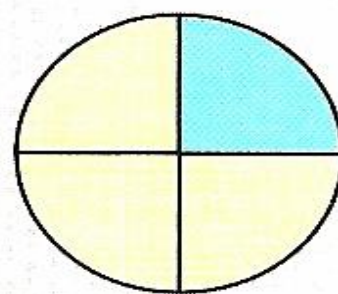
PAMATDAĻAS



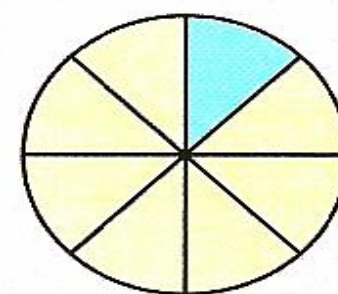
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{4}$$



$$\frac{1}{8}$$

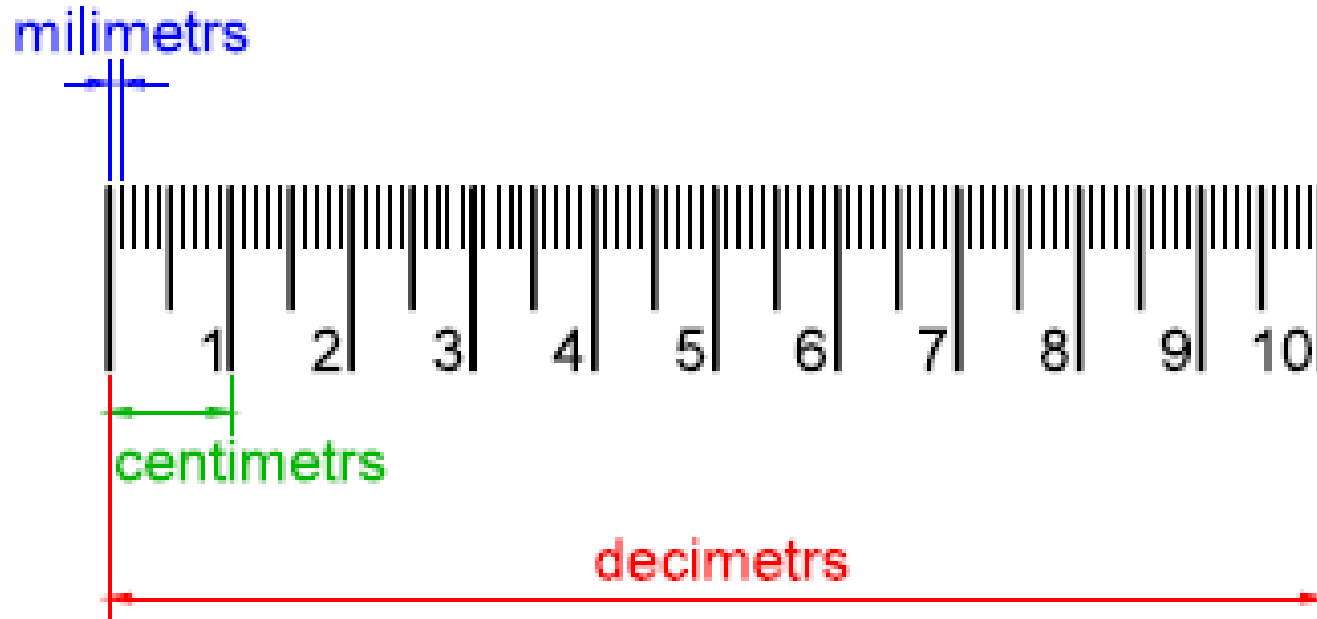
DAĻSVĪTRA

$$\frac{1}{4}$$

SKAITĪTĀJS

SAUCĒJS

Garums



$$1m = 10dm = 100cm = 1000mm$$

$$1dm = 10cm = 100mm$$

$$1cm = 10mm$$

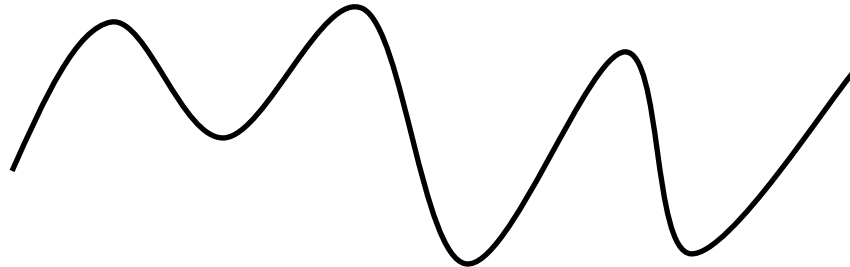
$$1km = 1000m$$

LĪNIJU VEIDI

TAISNA LĪNIJA



LĪKA (LIEKTA) LĪNIJA



LAUZTA LĪNIJA



STARS



NOGRIEZNIS

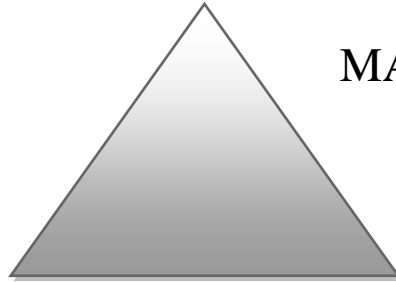


ĢEOMETRISKĀS FIGŪRAS

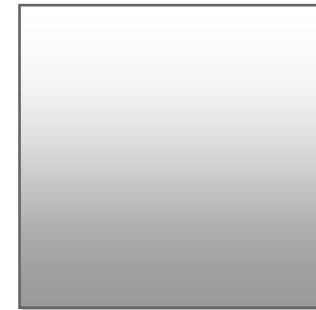
VIRSOTNE

MALA

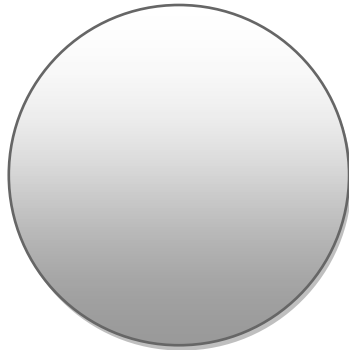
Trijstūris



Kvadrāts



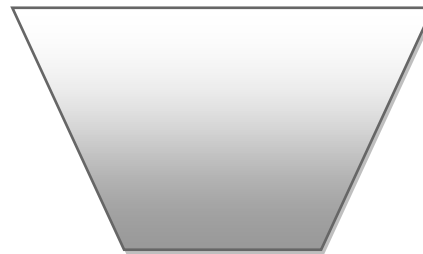
Riņķis



Taisnstūris

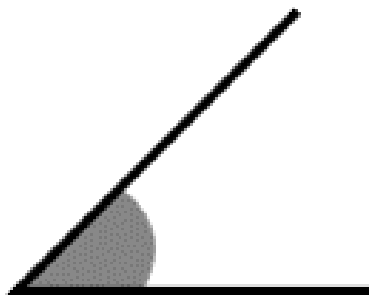


Četrstūris



LEŅĶI

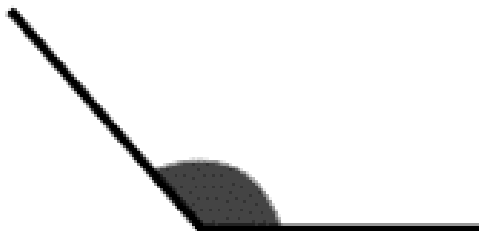
Šaurs leņķis



Taisns leņķis

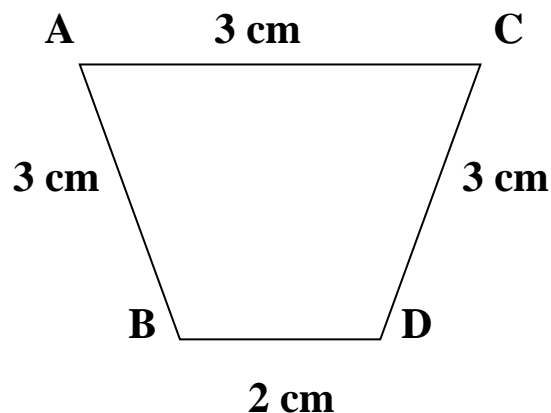


Plats leņķis



DAUDZSTŪRA PERIMETRS

Daudzstūra perimetrs jeb apkārtmērs ir visu malu garuma summa



P_{ABCD} = četrstūra ABCD perimetrs

$$P_{ABCD} = AB + BC + CD + DA$$

$$P_{ABCD} = 3 \text{ cm} + 2 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = 11 \text{ cm}$$

SASKAITĪŠANAS TABULA

+	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	11	12	13	14	15	16	17	18	19
10	12	13	14	15	16	17	18	19	20

REIZINĀŠANAS TABULA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

REIZINĀŠANAS TABULA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

DALĪŠANAS TABULA

1:1=1	2:2=1	3:3=1	4:4=1	5:5=1	6:6=1	7:7=1	8:8=1	9:9=1	10:10=1
2:1=2	4:2=2	6:3=2	8:4=2	10:5=2	12:6=2	14:7=2	16:8=2	18:9=2	20:10=2
3:1=3	6:2=3	9:3=3	12:4=3	15:5=3	18:6=3	21:7=3	24:8=3	27:9=3	30:10=3
4:1=4	8:2=4	12:3=4	16:4=4	20:5=4	24:6=4	28:7=4	32:8=4	36:9=4	40:10=4
5:1=5	10:2=5	15:3=5	20:4=5	25:5=5	30:6=5	35:7=5	40:8=5	45:9=5	50:10=5
6:1=6	12:2=6	18:3=6	24:4=6	30:5=6	36:6=6	42:7=6	48:8=6	54:9=6	60:10=6
7:1=7	14:2=7	21:3=7	28:4=7	35:5=7	42:6=7	49:7=7	56:8=7	63:9=7	70:10=7
8:1=8	16:2=8	24:3=8	32:4=8	40:5=8	48:6=8	56:7=8	64:8=8	72:9=8	80:10=8
9:1=9	18:2=9	27:3=9	36:4=9	45:5=9	54:6=9	63:7=9	72:8=9	81:9=9	90:10=9
10:1=10	20:2=10	30:3=10	40:4=10	50:5=10	60:6=10	70:7=10	80:8=10	90:9=10	100:10=10