
Number Families

5's

6's

7's

8's

9's

10's

11's

12's

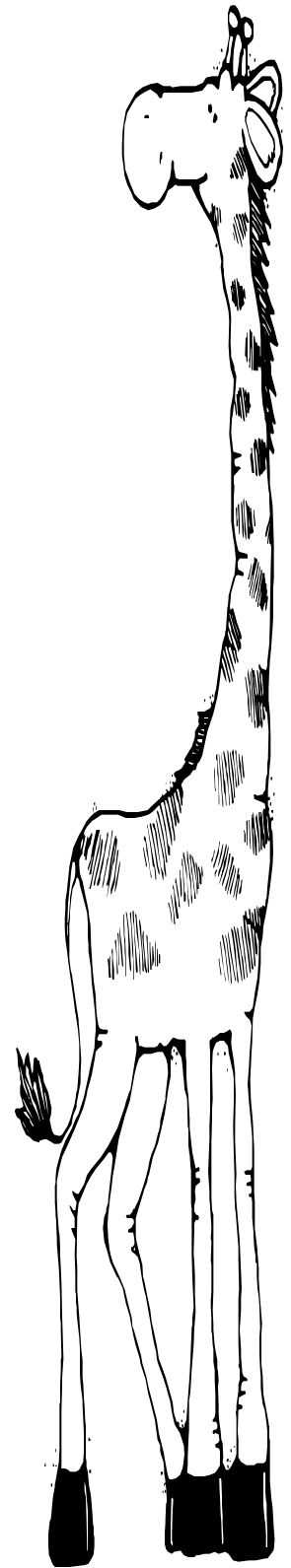
13's

14's

15's

16's

17/18's



KGursky

+ - 0

+ - |

$0+0=0$

$0-0=0$

$0+1=1$

$1-1=0$

$1+0=1$

$1-0=1$

$1+1=2$

$2-1=1$

$2+0=2$

$2-0=2$

$2+1=3$

$3-1=2$

$3+0=3$

$3-0=3$

$3+1=4$

$4-1=3$

$4+0=4$

$4-0=4$

$4+1=5$

$5-1=4$

$5+0=5$

$5-0=5$

$5+1=6$

$6-1=5$

$6+0=6$

$6-0=6$

$6+1=7$

$7-1=6$

$7+0=7$

$7-0=7$

$7+1=8$

$8-1=7$

$8+0=8$

$8-0=8$

$8+1=9$

$9-1=8$

$9+0=9$

$9-0=9$

$9+1=10$

$10-1=9$

$10+0=10$

$10-0=10$

$10+1=11$

- all

+ Doubles

$0-0=0$

$0+0=0$

$1-1=0$

$1+1=2$

$2-2=0$

$2+2=4$

$3-3=0$

$3+3=6$

$4-4=0$

$4+4=8$

$5-5=0$

$5+5=10$

$6-6=0$

$6+6=12$

$7-7=0$

$7+7=14$

$8-8=0$

$8+8=16$

$9-9=0$

$9+9=18$

$10-10=0$

3

4

- Doubles

$$0-0=0$$

$$2-1=1$$

$$4-2=2$$

$$6-3=3$$

$$8-4=4$$

$$10-5=5$$

$$12-6=6$$

$$14-7=7$$

$$16-8=8$$

$$18-9=9$$

5

Doubles + 1

$$2+3=5$$

$$3+4=7$$

$$4+5=9$$

$$5+6=11$$

$$6+7=13$$

$$7+8=15$$

$$8+9=17$$

6

- all but 1

+ 10

$$3-2=1$$

$$10+1=11$$

$$4-3=1$$

$$10+2=12$$

$$5-4=1$$

$$10+3=13$$

$$6-5=1$$

$$10+4=14$$

$$7-6=1$$

$$10+5=15$$

$$8-7=1$$

$$10+6=16$$

$$9-8=1$$

$$10+7=17$$

$$10-9=1$$

$$10+8=18$$

7

8

5's

$$5+0=5$$

$$4+1=5$$

$$3+2=5$$

$$5-0=5$$

$$5-1=4$$

$$5-2=3$$

$$5-3=2$$

$$5-4=1$$

$$5-5=0$$

6's

$$6+0=6$$

$$5+1=6$$

$$4+2=6$$

$$3+3=6$$

$$6-0=6$$

$$6-1=5$$

$$6-2=4$$

$$6-3=3$$

$$6-4=2$$

$$6-5=1$$

$$6-6=0$$

9

10

7's

$$7+0=7$$

$$6+1=7$$

$$5+2=7$$

$$4+3=7$$

$$7-0=7$$

$$7-1=6$$

$$7-2=5$$

$$7-3=4$$

$$7-4=3$$

$$7-5=2$$

$$7-6=1$$

$$7-7=0$$

||

8's

$$8+0=8$$

$$7+1=8$$

$$6+2=8$$

$$5+3=8$$

$$4+4=8$$

$$8-0=8$$

$$8-1=7$$

$$8-2=6$$

$$8-3=5$$

$$8-4=4$$

$$8-5=3$$

$$8-6=2$$

$$8-7=1$$

$$8-8=0$$

| 2

9's

$$9+0=9$$

$$8+1=9$$

$$7+2=9$$

$$6+3=9$$

$$5+4=9$$

$$9-0=9$$

$$9-1=8$$

$$9-2=7$$

$$9-3=6$$

$$9-4=5$$

$$9-5=4$$

$$9-6=3$$

$$9-7=2$$

$$9-8=1$$

$$9-9=0$$

| 3

10's

$$10+0=10$$

$$9+1=10$$

$$8+2=10$$

$$7+3=10$$

$$6+4=10$$

$$5+5=10$$

$$10-0=10$$

$$10-1=9$$

$$10-2=8$$

$$10-3=7$$

$$10-4=6$$

$$10-5=5$$

$$10-6=4$$

$$10-7=3$$

$$10-8=2$$

$$10-9=1$$

$$10-10=0$$

| 4

11's

$$10+1=11$$

$$9+2=11$$

$$8+3=11$$

$$7+4=11$$

$$6+5=11$$

$$11-1=10$$

$$11-2=9$$

$$11-3=8$$

$$11-4=7$$

$$11-5=6$$

$$11-6=5$$

$$11-7=4$$

$$11-8=3$$

$$11-9=2$$

$$11-10=1$$

15

12's

$$10+2=12$$

$$9+3=12$$

$$8+4=12$$

$$7+5=12$$

$$6+6=12$$

$$12-2=10$$

$$12-3=9$$

$$12-4=8$$

$$12-5=7$$

$$12-6=6$$

$$12-7=5$$

$$12-8=4$$

$$12-9=3$$

$$12-10=2$$

16

| 3's

$$10+3=13$$

$$9+4=13$$

$$8+5=13$$

$$7+6=13$$

$$13-3=10$$

$$13-4=9$$

$$13-5=8$$

$$13-6=7$$

$$13-7=6$$

$$13-8=5$$

$$13-9=4$$

$$13-10=3$$

| 7

| 4's

$$10+4=14$$

$$9+5=14$$

$$8+6=14$$

$$7+7=14$$

$$14-4=10$$

$$14-5=9$$

$$14-6=8$$

$$14-7=7$$

$$14-8=6$$

$$14-9=5$$

$$14-10=4$$

| 8

15's

$$10+5=15$$

$$9+6=15$$

$$8+7=15$$

$$15-5=10$$

$$15-6=9$$

$$15-7=8$$

$$15-8=7$$

$$15-9=6$$

$$15-10=5$$

16's

$$10+6=16$$

$$9+7=16$$

$$8+8=16$$

$$16-6=10$$

$$16-7=9$$

$$16-8=8$$

$$16-9=7$$

$$16-10=6$$

19

20

| 7's

$$10+7=17$$

$$9+8=17$$

$$17-7=10$$

$$17-8=9$$

$$17-9=8$$

$$17-10=7$$

| 8's

$$10+8=18$$

$$9+9=18$$

$$18-8=10$$

$$18-10=8$$

$$18-9=9$$

21

+ 9

$$9+1=10$$

$$9+2=11$$

$$9+3=12$$

$$9+4=13$$

$$9+5=14$$

$$9+6=15$$

$$9+7=16$$

$$9+8=17$$

$$9+9=18$$

22

Fact Strategies

Touch Points:

Counting on for +
Counting back for -

2 3 4

5 6 7

Doubles $3+3$

Doubles $+1$

Partners

$8-2=6$ because I know
that 2 and 6 are partners
for 8.

$+10$ is easy!!!!

9 wants to be a 10