Name: _____ **Date:** _____

Inverse operations: Questions

(1)
$$\frac{x}{7} = 7$$
$$\frac{x}{7} \times \ldots = 7 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(2)
$$x - 3 = 9$$
$$x - 3 + \ldots = 9 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(3)
$$x - 7 = 8$$
$$x - 7 + \ldots = 8 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(4)
$$\frac{x}{9} = 6$$
$$\frac{x}{9} \times \ldots = 6 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(5)
$$\frac{x}{3} = 8$$
$$\frac{x}{3} \times \ldots = 8 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(6)
$$x - 2 = 9$$
$$x - 2 + \ldots = 9 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(7)
$$x - 6 = 5$$
$$x - 6 + \ldots = 5 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(8)
$$3x = 18$$
$$\frac{3x}{\ldots} = \frac{18}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(9)
$$x - 9 = 3$$
$$x - 9 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(10)
$$10x = 60$$
$$\frac{10x}{\ldots} = \frac{60}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(11)
$$9x = 63$$
$$\frac{9x}{\ldots} = \frac{63}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(12)
$$x + 9 = 2$$
$$x + 9 - \ldots = 2 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(13)
$$x - 2 = 5$$
$$x - 2 + \ldots = 5 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(14)
$$3x = 15$$
$$\frac{3x}{\ldots} = \frac{15}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(15)
$$\frac{x}{6} = 2$$
$$\frac{x}{6} \times \ldots = 2 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(16)
$$x - 2 = 8$$
$$x - 2 + \ldots = 8 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(17)
$$\frac{x}{5} = 9$$
$$\frac{x}{5} \times \ldots = 9 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(18)
$$x + 2 = 9$$
$$x + 2 - \ldots = 9 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(19)
$$x + 8 = 4$$
$$x + 8 - \ldots = 4 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(20)
$$\frac{x}{10} = 4$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = 4 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(21)
$$6x = 12$$
$$\frac{6x}{\ldots} = \frac{12}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(22)
$$x - 3 = 9$$
$$x - 3 + \ldots = 9 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(23)
$$x + 8 = 4$$
$$x + 8 - \ldots = 4 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(24)
$$2x = 8$$
$$\frac{2x}{\ldots} = \frac{8}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(25)
$$\frac{x}{3} = 10$$
$$\frac{x}{3} \times \ldots = 10 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(26)
$$x - 8 = 4$$
$$x - 8 + \ldots = 4 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(27)
$$\frac{x}{4} = 9$$
$$\frac{x}{4} \times \ldots = 9 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(28)
$$\frac{x}{10} = 10$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = 10 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(29)
$$x - 2 = 5$$
$$x - 2 + \ldots = 5 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(30)
$$x - 10 = 5$$
$$x - 10 + \ldots = 5 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(31)
$$2x = 16$$
$$\frac{2x}{\ldots} = \frac{16}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(32)
$$\frac{x}{10} = 2$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = 2 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(33)
$$\frac{x}{2} = 8$$
$$\frac{x}{2} \times \ldots = 8 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(34)
$$x - 6 = 1$$
$$x - 6 + \ldots = 1 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(35)
$$x - 9 = 2$$
$$x - 9 + \ldots = 2 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(36)
$$x - 8 = 3$$
$$x - 8 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(37)
$$7x = 42$$
$$\frac{7x}{\ldots} = \frac{42}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(38)
$$\frac{x}{4} = 3$$
$$\frac{x}{4} \times \ldots = 3 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(39)
$$4x = 36$$
$$\frac{4x}{\ldots} = \frac{36}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(40)
$$7x = 42$$
$$\frac{7x}{\ldots} = \frac{42}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(41)
$$\frac{x}{8} = 5$$
$$\frac{x}{8} \times \ldots = 5 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(42)
$$x - 8 = 3$$
$$x - 8 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(43)
$$x + 6 = 2$$
$$x + 6 - \ldots = 2 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(44)
$$x - 1 = 3$$
$$x - 1 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(45)
$$x - 7 = 3$$
$$x - 7 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(46)
$$x + 10 = 3$$
$$x + 10 - \ldots = 3 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(47)
$$x + 10 = 2$$
$$x + 10 - \ldots = 2 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(48)
$$\frac{x}{10} = 2$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = 2 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(49)
$$x - 1 = 9$$
$$x - 1 + \ldots = 9 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(50)
$$x - 6 = 3$$
$$x - 6 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(51)
$$\frac{x}{9} = 6$$
$$\frac{x}{9} \times \ldots = 6 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(52)
$$x - 9 = 2$$
$$x - 9 + \ldots = 2 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(53)
$$x + 7 = 1$$
$$x + 7 - \ldots = 1 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(54)
$$x + 7 = 3$$
$$x + 7 - \ldots = 3 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(55)
$$x - 2 = 8$$
$$x - 2 + \ldots = 8 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(56)
$$x - 6 = 1$$
$$x - 6 + \ldots = 1 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(57)
$$8x = 72$$
$$\frac{8x}{\ldots} = \frac{72}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(58)
$$\frac{x}{2} = 7$$
$$\frac{x}{2} \times \ldots = 7 \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(59)
$$x - 6 = 3$$
$$x - 6 + \ldots = 3 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(60)
$$x + 4 = 3$$
$$x + 4 - \ldots = 3 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(61)
$$x + 9 = 5$$
$$x + 9 - \ldots = 5 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(62)
$$x + 10 = 3$$
$$x + 10 - \ldots = 3 - \ldots$$
$$x = \ldots$$

(63)
$$x - 2 = 5$$
$$x - 2 + \ldots = 5 + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(64)
$$3x = 15$$
$$\frac{3x}{\ldots} = \frac{15}{\ldots}$$
$$x = \ldots$$

(65)
$$x+6=8$$
$$x+6-\ldots=8-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(66)
$$x-9=3$$
$$x-9+\ldots=3+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(67)
$$x-8=7$$
$$x-8+\ldots=7+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(68)
$$x-8=1$$
$$x-8+\ldots=1+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(69)
$$x-7=2$$
$$x-7+\ldots=2+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(70)
$$\frac{x}{7}=3$$
$$\frac{x}{7}\times\ldots=3\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(71)
$$4x=40$$
$$\frac{4x}{\ldots}=\frac{40}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(72)
$$x-6=2$$
$$x-6+\ldots=2+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(73)
$$x-9=4$$
$$x-9+\ldots=4+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(74)
$$\frac{x}{9}=3$$
$$\frac{x}{9}\times\ldots=3\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(75)
$$x+8=9$$
$$x+8-\ldots=9-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(76)
$$x+3=3$$
$$x+3-\ldots=3-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(77)
$$x+10=5$$
$$x+10-\ldots=5-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(78)
$$7x=14$$
$$\frac{7x}{\ldots}=\frac{14}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(79)
$$x-9=4$$
$$x-9+\ldots=4+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(80)
$$x-10=3$$
$$x-10+\ldots=3+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(81)
$$x+1=1$$
$$x+1-\ldots=1-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(82)
$$x+10=5$$
$$x+10-\ldots=5-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(83)
$$x-7=2$$
$$x-7+\ldots=2+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(84)
$$\frac{x}{10}=8$$
$$\frac{x}{10}\times\ldots=8\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(85)
$$\frac{x}{7}=4$$
$$\frac{x}{7}\times\ldots=4\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(86)
$$6x=12$$
$$\frac{6x}{\ldots}=\frac{12}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(87)
$$x-1=5$$
$$x-1+\ldots=5+\ldots$$
$$x=\ldots$$

(88)
$$2x=16$$
$$\frac{2x}{\ldots}=\frac{16}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(89)
$$\frac{x}{9}=9$$
$$\frac{x}{9}\times\ldots=9\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(90)
$$6x=54$$
$$\frac{6x}{\ldots}=\frac{54}{\ldots}$$
$$x=\ldots$$

(91)
$$x+3=2$$
$$x+3-\ldots=2-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(92)
$$x+2=2$$
$$x+2-\ldots=2-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(93)
$$x+10=7$$
$$x+10-\ldots=7-\ldots$$
$$x=\ldots$$

(94)
$$\frac{x}{6}=9$$
$$\frac{x}{6}\times\ldots=9\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(95)
$$\frac{x}{7}=9$$
$$\frac{x}{7}\times\ldots=9\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(96)
$$x+7=2$$
$$x+7-\ldots=2-\ldots$$
$$x=\ldots$$