Name: _____ **Date:** _____

Inverse operations: Questions

(1)
$$\frac{x}{4} + 2 = 9$$
$$\frac{x}{4} + 2 - \ldots = 9 - \ldots$$
$$\frac{x}{4} = \ldots$$
$$\frac{x}{4} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(2)
$$\frac{x}{10} + 8 = 15$$
$$\frac{x}{10} + 8 - \ldots = 15 - \ldots$$
$$\frac{x}{10} = \ldots$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(3)
$$\frac{x}{7} + 2 = 7$$
$$\frac{x}{7} + 2 - \ldots = 7 - \ldots$$
$$\frac{x}{7} = \ldots$$
$$\frac{x}{7} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(4)
$$\frac{x}{4} + 4 = 8$$
$$\frac{x}{4} + 4 - \ldots = 8 - \ldots$$
$$\frac{x}{4} = \ldots$$
$$\frac{x}{4} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(5)
$$\frac{x}{2} + 3 = 7$$
$$\frac{x}{2} + 3 - \ldots = 7 - \ldots$$
$$\frac{x}{2} = \ldots$$
$$\frac{x}{2} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(6)
$$\frac{x}{6} + 5 = 9$$
$$\frac{x}{6} + 5 - \ldots = 9 - \ldots$$
$$\frac{x}{6} = \ldots$$
$$\frac{x}{6} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(7)
$$\frac{x}{10} + 3 = 10$$
$$\frac{x}{10} + 3 - \ldots = 10 - \ldots$$
$$\frac{x}{10} = \ldots$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(8)
$$\frac{x}{3} + 3 = 13$$
$$\frac{x}{3} + 3 - \ldots = 13 - \ldots$$
$$\frac{x}{3} = \ldots$$
$$\frac{x}{3} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(9)
$$\frac{x}{10} + 5 = 13$$
$$\frac{x}{10} + 5 - \ldots = 13 - \ldots$$
$$\frac{x}{10} = \ldots$$
$$\frac{x}{10} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(10)
$$\frac{x}{7} + 4 = 12$$
$$\frac{x}{7} + 4 - \ldots = 12 - \ldots$$
$$\frac{x}{7} = \ldots$$
$$\frac{x}{7} \times \ldots = \ldots \times \ldots$$
$$x = \ldots$$

(11)
$$\frac{x}{3}+1=9$$
$$\frac{x}{3}+1-\ldots=9-\ldots$$
$$\frac{x}{3}=\ldots$$
$$\frac{x}{3}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(12)
$$\frac{x}{9}+8=16$$
$$\frac{x}{9}+8-\ldots=16-\ldots$$
$$\frac{x}{9}=\ldots$$
$$\frac{x}{9}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(13)
$$\frac{x}{3}+7=9$$
$$\frac{x}{3}+7-\ldots=9-\ldots$$
$$\frac{x}{3}=\ldots$$
$$\frac{x}{3}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(14)
$$\frac{x}{10}+4=8$$
$$\frac{x}{10}+4-\ldots=8-\ldots$$
$$\frac{x}{10}=\ldots$$
$$\frac{x}{10}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(15)
$$\frac{x}{2}+5=10$$
$$\frac{x}{2}+5-\ldots=10-\ldots$$
$$\frac{x}{2}=\ldots$$
$$\frac{x}{2}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(16)
$$\frac{x}{10}+8=16$$
$$\frac{x}{10}+8-\ldots=16-\ldots$$
$$\frac{x}{10}=\ldots$$
$$\frac{x}{10}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(17)
$$\frac{x}{6}+5=8$$
$$\frac{x}{6}+5-\ldots=8-\ldots$$
$$\frac{x}{6}=\ldots$$
$$\frac{x}{6}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(18)
$$\frac{x}{2}+10=20$$
$$\frac{x}{2}+10-\ldots=20-\ldots$$
$$\frac{x}{2}=\ldots$$
$$\frac{x}{2}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(19)
$$\frac{x}{9}+4=8$$
$$\frac{x}{9}+4-\ldots=8-\ldots$$
$$\frac{x}{9}=\ldots$$
$$\frac{x}{9}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$

(20)
$$\frac{x}{7}+4=8$$
$$\frac{x}{7}+4-\ldots=8-\ldots$$
$$\frac{x}{7}=\ldots$$
$$\frac{x}{7}\times\ldots=\ldots\times\ldots$$
$$x=\ldots$$