Name: _____ **Date:** _____

Inverse operations: Questions

(1)
$$\frac{x-8}{9} = 4$$
$$\frac{x-8}{9} \times \ldots = 4 \times \ldots$$
$$x - 8 = \ldots$$
$$x - 8 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(2)
$$\frac{x-5}{5} = 1$$
$$\frac{x-5}{5} \times \ldots = 1 \times \ldots$$
$$x - 5 = \ldots$$
$$x - 5 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(3)
$$\frac{x-7}{10} = 4$$
$$\frac{x-7}{10} \times \ldots = 4 \times \ldots$$
$$x - 7 = \ldots$$
$$x - 7 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(4)
$$\frac{x-4}{7} = 5$$
$$\frac{x-4}{7} \times \ldots = 5 \times \ldots$$
$$x - 4 = \ldots$$
$$x - 4 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(5)
$$\frac{x-10}{9} = 4$$
$$\frac{x-10}{9} \times \ldots = 4 \times \ldots$$
$$x - 10 = \ldots$$
$$x - 10 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

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

(7)
$$\frac{x-3}{4} = 8$$
$$\frac{x-3}{4} \times \ldots = 8 \times \ldots$$
$$x - 3 = \ldots$$
$$x - 3 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(8)
$$\frac{x-10}{5} = 6$$
$$\frac{x-10}{5} \times \ldots = 6 \times \ldots$$
$$x - 10 = \ldots$$
$$x - 10 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(9)
$$\frac{x-6}{4} = 7$$
$$\frac{x-6}{4} \times \ldots = 7 \times \ldots$$
$$x - 6 = \ldots$$
$$x - 6 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(10)
$$\frac{x-4}{6} = 7$$
$$\frac{x-4}{6} \times \ldots = 7 \times \ldots$$
$$x - 4 = \ldots$$
$$x - 4 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(11)

$$\frac{x-8}{9} = 3$$
$$\frac{x-8}{9} \times \ldots = 3 \times \ldots$$
$$x - 8 = \ldots$$
$$x - 8 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(12)

$$\frac{x-10}{9} = 8$$
$$\frac{x-10}{9} \times \ldots = 8 \times \ldots$$
$$x - 10 = \ldots$$
$$x - 10 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(13)

$$\frac{x-2}{7} = 6$$
$$\frac{x-2}{7} \times \ldots = 6 \times \ldots$$
$$x - 2 = \ldots$$
$$x - 2 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(14)

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

(15)

$$\frac{x-7}{10} = 1$$
$$\frac{x-7}{10} \times \ldots = 1 \times \ldots$$
$$x - 7 = \ldots$$
$$x - 7 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(16)

$$\frac{x-2}{4} = 8$$
$$\frac{x-2}{4} \times \ldots = 8 \times \ldots$$
$$x - 2 = \ldots$$
$$x - 2 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(17)

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

(18)

$$\frac{x-7}{2} = 6$$
$$\frac{x-7}{2} \times \ldots = 6 \times \ldots$$
$$x - 7 = \ldots$$
$$x - 7 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(19)

$$\frac{x-6}{5} = 1$$
$$\frac{x-6}{5} \times \ldots = 1 \times \ldots$$
$$x - 6 = \ldots$$
$$x - 6 + \ldots = \ldots + \ldots$$
$$x = \ldots$$

(20)

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