

## Wochenplan Adem und Miriam

Arbeite gewissenhaft und kontrolliere die Lösungen. Wichtig: Nicht abschreiben!!!

### Woche 1 und 2

16.3. – 29.3.

#### **Quadrieren und Quadratwurzelziehen: Mathematik Übungsbuch**

Die meisten von diesen Aufgaben hast du bereits erledigt

S. 112 779 780 781 782 783 785 mit Taschenrechner 786	S. 113 787 788 789 790 791 mit Taschenrechner 792 mit Taschenrechner 793 794 mit Taschenrechner 795 mit Taschenrechner
--	---

#### **Gleichungen:**

Die letzten 3 Aufgaben sind etwas schwierig, aber vielleicht kannst du sie trotzdem lösen.

#### Löse die Gleichungen und mach die Probe:

$$x - 7 = 13$$

$$5x = 45$$

$$c : 3 = 10$$

$$3x + 1 = 16$$

$$2x - 3 = 7$$

$$2x + 3 = 17$$

$$5x - 6 = 9$$

$$8 + 14x = 68 + 2x$$

$$3x + 7x - 8 = 4x + 4$$

$$x - 2 + x = -2x + 2$$

$$3s + 5 - s = s + 5$$

## Lösungen:

$$x - 7 = 13 \quad | +7$$

$$x = 20$$

$$5x = 45 \quad | :5$$

$$x = 9$$

$$c : 3 = 10 \quad | \cdot 3$$

$$c = 30$$

$$3x + 1 = 16 \quad | -1$$

$$3x = 15 \quad | :3$$

$$x = 5$$

$$2x - 3 = 7 \quad | +3$$

$$2x = 10 \quad | :2$$

$$x = 5$$

$$2x + 3 = 17 \quad | -3$$

$$2x = 14 \quad | :2$$

$$x = 7$$

$$5x - 6 = 9 \quad | +6$$

$$5x = 15 \quad | :5$$

$$x = 3$$

$$8 + 14x = 68 + 2x \quad | -2x$$

$$8 + 12x = 68 \quad | -8$$

$$12x = 60 \quad | :12$$

$$x = 5$$

$$3x + 7x - 8 = 4x + 4$$

$$10x - 8 = 4x + 4 \quad | -4x$$

$$6x - 8 = 4 \quad | +8$$

$$6x = 12 \quad | :6$$

$$x = 2$$

$$\cancel{x} - 2 + \cancel{x} = -2x + 2$$

$$2x - 2 = -2x + 2 \quad | +2x$$

$$4x - 2 = 2 \quad | +2$$

$$4x = 4 \quad | :4$$

$$x = 1$$

$$\cancel{3s} + 5 - \cancel{s} = s + 5$$

$$2s + 5 = s + 5 \quad | -s$$

$$s + 5 = 5 \quad | -5$$

$$s = 0$$