**Übungsserie Gleichungen II**

Naumann

**A1 Einfache Gleichungen**

a) b) c)

d) e) f)

**A2 Lösen von Gleichungen nach einer Schrittfolge**

**Beispiel:**

**Überlegung:** Ziel ist es am Ende die Variable a herauszufinden.

1) Vereinfachen:

2) Variable isolieren:

3) Eliminieren des Vorfaktors:

Also:

Probe:

 … stimmt also alles ☺

Leicht:

**Umformen einer Gleichung geschieht immer auf BEIDEN Seiten der Gleichung!**

a)

b)

c)

d)

Mittel:

e)

f)

g)

h)

Schwer:

i)

j)

k)

l)

**A3 Knobelaufgaben**

a) Du kaufst ein Paar Schuhe und ein Paar Socken zusammen für 48,00€. Die Schuhe kosten 42€ mehr als die Socken. Wie viel € kosten die Schuhe und wie viel € kosten die Socken?

b) Zahlt jeder Schüler 8,00€ für die Fahrtkosten des Schulausfluges, so bleiben 14,00€ übrig. Zahlt jeder dagegen 7,00€, so fehlen 14,00€. Aus wie vielen Schülern besteht die Klasse und wie hoch ist der Rechnungsbetrag?