**1.9) Ausklammern gleicher Faktoren**

Später ist es wichtig, das Distributivgesetz in zwei Richtungen zu beherrschen. In die andere

Richtung setzt man gleiche Faktoren vor die Klammer. Man nennt diesen Vorgang

**ausklammern oder faktorisieren**.

**Beispiele:**

**** = …………………………………………………………………………..

5x – 20 = ……………………………………………………………………………….

9x² + 15xy = …………………………………………………………………………...

-4ay + 6ax = ……………………………………………………………………………

Bei dieser Umformung ändert sich die Struktur des Gesamtterms. Man wandelt um in ein

……………………..

**Aufgaben:**

1)  ……………………………………………………………………

2)  ……………………………………………………………………..

3)  = ………………………………………………………………..

4)  …………………………………………………………...

5)  …………………………………………………………….

6)  ………………………………………..…………………………

7)  = .. ………………………………………………………

8)  = …………………………………………………………….

9)  ……………………………………………………………….

10) -2a² + 6ab = ………………………………………………………………….

11) -21xy + 49xy² = …………………………………………………………….