Grundwissen: Übung 7 **Besprechung am 06.12.2017**

1. Berechne:

a) $\left(-\frac{3}{8}\right):\frac{5}{2}-\left(9^2:\left(-\frac{9}{7}\right)\right)\cdot\frac{2}{5}$

b) $\left(-\frac{1}{4}\right)^4+\left(-\frac{1}{2}\right)^3-\left(-\frac{1}{8}\right)^2$

c) $\left(\frac{5}{9}:\left(\frac{1}{3}\right)^3-2:\left(-5+\frac{3}{4}\right)\right)\cdot 10$

d) $(-1) - (-1)^2 + (-1)^3 - (-1)^4 + (-1)^5$

2. Stelle den Term auf und berechne diesen!
Subtrahiere von der Differenz der Zahlen $\frac{4}{5}$ und – 3 das Doppelte der Summe von 4,5 und – 2.

3. Rechengesetze können nützlich sein. Überlege dir zu jedem der folgenden Gesetze ein passendes Beispiel:
- Kommutativgesetz der Multiplikation
- Assoziativgesetz der Addition
- Distributivgesetz (Ausklammern)

Viel Erfolg!!!

Grundwissen: Übung 7 **Besprechung am 06.12.2017**

1. Berechne:

a) $\left(-\frac{3}{8}\right):\frac{5}{2}-\left(9^2:\left(-\frac{9}{7}\right)\right)\cdot\frac{2}{5}$

b) $\left(-\frac{1}{4}\right)^4+\left(-\frac{1}{2}\right)^3-\left(-\frac{1}{8}\right)^2$

c) $\left(\frac{5}{9}:\left(\frac{1}{3}\right)^3-2:\left(-5+\frac{3}{4}\right)\right)\cdot 10$

d) $(-1) - (-1)^2 + (-1)^3 - (-1)^4 + (-1)^5$

2. Stelle den Term auf und berechne diesen!
Subtrahiere von der Differenz der Zahlen $\frac{4}{5}$ und – 3 das Doppelte der Summe von 4,5 und – 2.

3. Rechengesetze können nützlich sein. Überlege dir zu jedem der folgenden Gesetze ein passendes Beispiel:
- Kommutativgesetz der Multiplikation
- Assoziativgesetz der Addition
- Distributivgesetz (Ausklammern)

Viel Erfolg!!!