Klasse 6a	Grundwissen 3	20.11.2015

Besprechung am 27.11.2015

Aufgabe 1

Ganze Zahlen

a) Schreibe die Zahl „drei Millionen vierhundertdreitausendundachthundertacht“ in Ziffern.
b) Schreibe die Zahl 860 000 mit Hilfe einer Zehnerpotenz.
c) Stelle die Zahlen –30, –10, 0, 45 und 75 an einer geeigneten Zahlengeraden dar.

Aufgabe 2

Erweitern und Kürzen

Ergänze die Lücken jeweils durch eine natürliche Zahl.

$$\frac{36}{63} = \frac{\quad}{126} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{7} = \frac{144}{\quad} = \frac{\quad}{35} = \frac{84}{\quad}$$

Aufgabe 3

Rechnen mit ganzen Zahlen

Denke an das „richtige“ Vorzeichen und die Regel „Klammer vor Potenz vor Punkt vor Strich“.

3. a) $-135:(-5)+33:(11-8)-135=$ (S)

b) $122-121:11-120:[12\cdot 12-3\cdot(119-111)]=$ (K)

c) $[(-99)-9\cdot(90-99)]:(-9)=$ (T)

d) $[17\cdot(-25)+25]:(-4)+200:[382-(-13)\cdot(-30)]=$ (R)

Ordne nun die Ergebnisse der Größe nach in einer **aufsteigenden** Ungleichungskette und schreibe die bei den Aufgaben stehenden Konsonanten in der gleichen Reihenfolge auf. Durch Einfügen eines Vokals erhältst du das Lösungswort.