**Ma 8E Lösungen Hausaufgabe für 30.3.:**

Aufg, 1: Buch Seite 156 Aufgabe 37 abzeichnen und sauber und übersichtlich mit Hilfe der Formel lösen.

 Das Abzeichnen sollte ja kein Problem sein.

1. Sorgfältig erledigt haben die HA **68%** 🡪 das ist der **Prozentsatz**

Diese 68% sind 272 Siebtklässler, also nicht alle Befragten. Somit ist dies der Teil von allen, also der **Prozentwert**. Gesucht ist in Aufgabe a also der Grundwert.

**P% = 68% W = 272**

**G = W : p%**

**G = 272 : 68% = 400**

**An der Befragung haben 400 Schüler teilgenommen.**

1. Der **Grundwert** ist jetzt bekannt, nämlich G = 400. Die Prozentsätze für „ganz gut“ gemachte HA sind 25% und 7% für unordentlich bzw. gar nicht.

Wir berechnen jetzt den zugehörigen Prozentwert (den Anteil von allen 400):

**W = G • p%**

1. **W** = 400 • 25% = **100** Schüler/-innen
2. **W** = 400 • 7% = **28** Schüler/-innen

Schreibe noch einen Antwortsatz !

1. entfällt

Aufg, 2: Gehe auf folgende Seite des „Aufgabenfuchses“: <https://mathe.aufgabenfuchs.de/prozent/textaufgaben.shtml>

Bearbeite die Aufgaben 1 bis 10 (außer 9) und prüfe, ob du das schaffst.

* Gibt es dazu spezielle Fragen ? 🡪 dann bitte Mail !
* Hast du noch mehr davon geübt ?