**Tägliche Übung für Mittwoch, 11.11.2020**

ZA: Zusatzaufgabe

1. Berechne und gib Zwischenergebnisse an:

$\left(76-5+2\right)\*\left(81-1\right)=$ 73 \* 80 = 5840

$90 :2 $– 8 \*4 = 45 – 32 = 13

(45 \* 3 – 7) + (31 – 8) = 128 + 23 = 151

Welches der Ergebnisse ist durch 5 teilbar? Nur 5840 ist durch 5 teilbar, da die Zahl auf 0 endet

☛**Erinnere Dich: Eine natürliche Zahl ist genau dann durch 5 teilbar, wenn ihre letzte Ziffer 0 oder 5 ist.**

1. Rechne um:
2. 22 km = ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­22000 m
3. 22 m = 2200 cm
4. 22 dm = 220 cm
5. 22 cm = 220 mm

**ZA:** Wie viele Meter (m) sind 33 km + 333 m? 33000 m + 333 m = 33333 m

1. Miss die Winkel der beiden sich schneidenden Geraden (g und h).

Berechne:

α + β = 140° + 40°= 180°

 γ + 𝛿 = 140° + 40°= 180°

Was fällt Dir auf? Wie verhalten sich α und γ zueinander? Wie verhalten sich β und 𝛿 zueinander? α = γ und β = 𝛿

g

γ

𝛿

β

α

h

**ZA:** Zeichne deine eigenen 2 sich schneidenden Geraden und bestimme alle Winkelgrößen. Bezeichne die Winkel mit α (alpha), β (beta), γ (gamma) und 𝛿 (delta) und berechne wieder die Summen (wie oben). Fällt dir was auf? Ich bin gespannt, ob Du etwas herausgefunden hast!

4) Vergleiche die Einheiten:

a) 49 dm < 35 m

b) 3,6° C < 3,8° C

c) 2 kg > 1696 g

d) 3 cm < 36 mm

5) Ein Obstladen hat 60 Orangen geliefert bekommen. Davon sind während des Transports 1/5 verdorben, 3/5 wurde verkauft. Berechne, wie viele Orangen noch geblieben sind. Schreibe das Ergebnis als Bruch und in Orangen auf.

Verdorben: 1/5 von 60 Orangen = 60 : 5 \* 1 = 12 Orangen

Verkauft: 3/5 von 60 Orangen = 60 : 5\* 3 = 36 Orangen

Es sind noch 60 – 12 – 36 = 12 Orangen übrig. 12 Orangen = 1/5

Viel Spaß und bis morgen👍

J. Garbe

Wenn ihr Fragen oder Schwierigkeiten habt, schreibt mir eine Email: janine.garbe@waldhofschule.de