**Tägliche Übung für Dienstag, 10.11.2020**

ZA: Zusatzaufgabe

Lösungen in Rot zur Selbstkontrolle.

1. Berechne und gib Zwischenergebnisse an:

50 \*80 + 3 = 4003

Quersumme: 4+3 = 7 🡺 7 ist nicht durch 3 teilbar, daher ist auch 4003 nicht durch 3 teilbar

− 8= 152 + 12 -8 = 156

Quersumme: 1+5+6= 12 🡺 12 ist durch 3 teilbar daher ist auch 156 durch 3 teilbar

(23 2 + 2) : 3 + (5 \* 2 – 8) = 48 : 3 + 2 = 18

Quersumme: 1+8= 9 🡺 9 ist durch 3 teilbar, daher ist auch 18 durch 3 teilbar

Welches der Ergebnisse ist durch 3 teilbar? 156 und 18 sind durch 3 teilbar.

☛**Erinnere Dich: Eine natürliche Zahl ist genau dann durch 3 teilbar, wenn ihre Quersumme durch 3 teilbar ist.**

1. Zeichne 1 cm auf dieses Blatt, miss dazu den cm mit einem Lineal ab!
2. Wie viele mm sind in dem 1 cm enthalten? 10mm
3. Teile den 1 cm in 10 gleichgroße Teile. Wie viele mm enthält jeder Bruchteil? 1mm entspricht einem Bruchteil
4. Markiere 4/10 deines 1cm farbig! Wie vielen mm entspricht das? 4mm
5. Rechne um:
6. 2 cm = ­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­­20 mm
7. 14 cm = 140 mm
8. 53 cm = 530 mm

**ZA:** Rechne um 33 km = 33 000 m = 330 000 dm = 3 300 000 cm = 33 000 000 mm

1. Miss die Winkel in dem Dreieck. Benenne sie mit α (alpha), β (beta) und γ (gamma).

Was ergibt die Summe aus den drei Winkeln (also α + β + γ = 63° + 27° + 90° = **180°**)?

Abweichungen in der Winkelmessung um 2-3° sind in Ordnung, wichtig ist, dass die Summe 180° ergibt.

γ

α

β

**ZA:** Zeichne dein eigenes Dreieck und ermittle die Summe aus den drei entstandenen Winkeln. Was fällt Dir auf? Das würde ich gern von dir hören 😊!

1. In der Matheklasse von Frau G. sind 8 Schüler. Stelle als Bruch dar:

z.B.: Die Vornamen von zwei Schülern beginnen mit „S“: = 2/8

a) Die Hälfte der Klasse sind Mädchen: = 4/8

b) Die Vornamen von 3 Schülern beginnen mit „L“: = 3/8

c) Zwei Schüler spielen gern am Computer: = 2/8

d) Alle Schüler haben Mathe als Lieblingsfach 😊: = 8/8

Viel Spaß und bis morgen👍

J. Garbe

Wenn ihr Fragen oder Schwierigkeiten habt, schreibt mir eine Email: [janine.garbe@waldhofschule.de](mailto:janine.garbe@waldhofschule.de)