

Sende bitte mindestens die Lösungen einer Aufgabe per Mail an mich.

1. Rechne ohne Taschenrechner

$$3 - 5 =$$

$$3 * (-2) =$$

$$4 + 6 =$$

$$-5 * (-4) =$$

$$-4 - 5 =$$

$$-12 : (-6) =$$

$$3 - 5 + 4 - 6 - 2 + 5 + 3 - 4 =$$

$$-2 * (-2) * (-5) : (-10) * (-3) : (-6) =$$

2. Zeichne folgende Dreiecke und berechne Umfang und Flächeninhalt!

a) geg.:  $a = 2,5 \text{ cm}$      $b = 4 \text{ cm}$      $\gamma = 60^\circ$

b) geg.:  $a = 3 \text{ cm}$      $b = 2,5 \text{ cm}$      $\alpha = 74^\circ$

3. Zeichne folgende Vierecke und berechne Umfang und Flächeninhalt!

a) Parallelogramm    geg.:  $a = 3 \text{ cm}$      $b = 2,5 \text{ cm}$      $\alpha = 74^\circ$

b) Raute    geg.:  $a = 5 \text{ cm}$      $\alpha = 74^\circ$

c) Drachenviereck    geg.:  $a = d = 3 \text{ cm}$      $b = 2,5 \text{ cm}$      $\alpha = 44^\circ$

d) Rechteck    geg.:  $a = 3 \text{ cm}$      $f = 3,8 \text{ cm}$

4. Eine Eisbahn ist 25 m breit und 222 m lang. Zehn  $\text{m}^2$  werden für eine zahlende Person gerechnet. Wie viel Kinder dürfen gleichzeitig laufen?