

Hallo liebe 9a!

Bitte nutzt die Zeit sinnvoll und denkt daran, dass wir noch eine Arbeit darüber schreiben müssen!!!

Eure Aufgaben für diese Woche (17.3. bis 20.3.) sind:

Thema Pythagoras

Bearbeitet im Buch folgende Aufgaben:

- S. 64/1,2 (denkt daran, die Winkelsumme im Dreieck beträgt 180°)
- S. 65/5 (gesucht ist immer die Hypotenuse)

Bsp:

$$\begin{array}{rcl} a^2 + b^2 & = & c^2 \\ 29^2 + 32^2 & = & c^2 \\ 841 + 1024 & = & c^2 \\ 1865 & = & c^2 \\ 43,2 & = & c \end{array}$$

- S. 68/2 (ähnliche Aufgaben haben wir letzten Freitag gemacht)

Bsp: Denkt daran, die längste Seite ist die Hypotenuse!

$$\begin{array}{rcl} a^2 + b^2 & = & c^2 \\ 2^2 + 4,8^2 & = & 5,2^2 \\ 4 + 23,04 & = & 27,04 \\ 27,04 & = & 27,04 \end{array} \quad \rightarrow \text{wahre Aussage, das Dreieck ist rechtwinklig}$$

- S. 78/Grundaufgaben (die ersten 5 Aufgaben, Lösungen dazu findet ihr Seite 207, bitte kontrolliert euch selbst)
- Arbeitsheft S. 36

Thema Quadratzahlen/Quadratwurzeln und Potenzen:

- Bearbeitet Arbeitsheft S. 28, S. 80
- lernt die Vorsilben: kilo, mega, giga, tera
- lernt die Quadratzahlen von 1^2 bis 20^2 auswendig
- lernt die Zehnerpotenzen (große und kleine Zahlen, siehe Merkheft, z.B. $10^6 = 1$ Million, $10^{-3} = 0,001$)