

MINTphilmal




Knobelaufgabe Juli 2023/2



rechnet mit Farben

 hat heute keine Lust, dass jeder gleich sieht, mit welchen Zahlen er rechnet und verwendet stattdessen Farben.

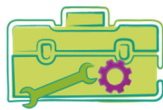
Leider hat  sich nicht notiert, welche Farbe zu welcher Zahl gehört.

Kannst du ermitteln, welche Farbe welcher Ziffer von 1 bis 4 entspricht?


$$\text{orange} + \text{green} = \text{red}$$

$$\text{blue} - \text{red} = \text{orange}$$


$$\text{green} \cdot \text{green} = \text{blue}$$



Tipp:

Ein Freund von  meint: „Wenn ich die Zahlen von 1 bis 4 mit sich selbst multipliziere, dann erhalte ich nur zweimal ein Ergebnis zwischen 1 und 4.“



Nun hat  eine weitere Aufgabe erstellt, für welche Zahlen sind die beiden Gleichungen richtig?

$$\text{red} + \text{blue} = 12$$

$$\text{blue} \cdot \text{red} = 35$$