

$$1 + 4 = 5$$

$$2 + 6 = 13$$

$$3 + 8 = 24$$

$$7 + 16 = ??$$

Matherätsel der Woche...

Kein verspäteter Aprilscherz, nein – ein Logikrätsel!
Finde die Struktur hinter und zwischen den Zeilen...

→ ausführliche Erklärung und Lösung auf www.hpritz.ch

...Mathe eingerostet? Schulstoff auffrischen? Prüfung?

Der Mathe-Coach 

Tipps zur Lösung:

Die erste Zeile stimmt, danach scheinen die Rechnungen falsch berechnet zu sein. Dennoch steckt eine Struktur dahinter, man kann also eine «Regel» entdecken, die das Rätsel löst:

Rechnung	Lösung	+ vorherige Lösung	Lösung gesamt
1 + 4	= 5	---	= 5
2 + 6	= 8	+ 5	= 13
3 + 8	= 11	+ 13	= 24
4 + 10	= 14	+ 24	= 38
5 + 12	= 17	+ 38	= 55
6 + 14	= 20	+ 55	= 75
7 + 16	= 23	+ 75	= <u>98</u>

Nachdem man festgestellt hat, dass bei jeder Zeile die Lösung der vorangegangenen Zeile zusätzlich addiert wird, ergänzt man die **fehlenden Zeilen** (die gefundene «Regel» muss Schritt für Schritt gelten, sonst wäre es keine gültige Regel mehr...) und erhält die Lösung für die gesuchte Zeile.