

Auf dem Weihnachts-
Riesenrad sind bereits 11
Personen mehr als $\frac{2}{3}$ der
maximal zulässigen Anzahl.
Wie viele Gäste können noch
zusteigen, wenn es für 126
Personen ausgelegt ist?

Matherätsel der Woche...

Wunderschöne und besinnliche Festtage sowie einen guten Rutsch
in ein erfolgreiches Neues Jahr wünscht der Mathe-Coach.

→ Lösungsidee als pdf auf www.hpritz.ch

...Mathe eingerostet? Schulstoff auffrischen? Ziele erreichen?

Der Mathe-Coach 

Mit etwas Knobeln lässt sich das heutige Weihnachts- und
Jahresabschlussrätsel lösen:

Nimmt man $\frac{1}{3}$ der maximal zulässigen Anzahl von 126, so sind
dies 42 - $\frac{2}{3}$ also 84 Personen. 11 Mehr heisst demnach, es sind
im Moment 95 Personen auf dem Riesenrad. Es können also noch
 $126 - 95 = 31$ Personen zusteigen.

Also Gleichung sieht dies wie folgt aus:

$$\frac{2}{3} \times 126 + 11 + x = 126 \quad \text{oder:} \quad x = \frac{126}{3} - 11 = 31$$