

# Aprilrätzel Lösung

---

*für die Klassen 5 und 6:*

Beim Jahrmarkt gibt es in diesem Jahr auch ein Riesenrad. Die Gondeln sind mit Nummern 1, 2, ... versehen und in gleichen Abständen zueinander angebracht. Als ich in meiner Gondel 25 gerade den höchsten Punkt erreicht habe, ist die Gondel 8 auf dem tiefsten Punkt. Wie viele Gondeln hat das Riesenrad?

- (A) 33 (B) 34 (C) 35 (D) 36 (E) 37

---

*für die Klassen 7 und 8:*

Immer, wenn das Kamel Otto sehr durstig ist, macht das Wasser in seinem Körper 84% seines Gewichts aus. Nach dem Trinken wiegt Otto dann 800 kg und das Wasser macht 85% seines Gewichts aus. Wie viel wiegt Otto, wenn er durstig ist?

- (A) 672 kg (B) 680 kg (C) 715 kg (D) 720 kg (E) 750 kg

---

*für die Klassen 9 und 10:*

Wie viele Ziffern hat die kleinste positive Zahl, die nur die Ziffern 0 und 1 besitzt und durch 225 teilbar ist?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 14