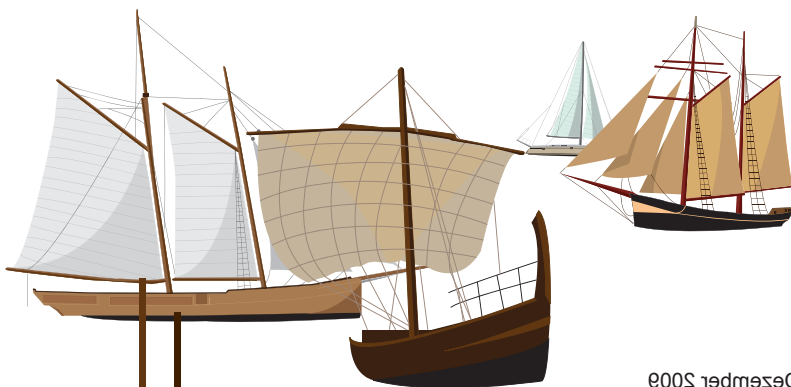


TEXTAUFGABE: DAS RÄTSEL DER VIER SCHIFFE

www.bettermarks.de

In einem Hafen lagen einst vier Schiffe. Am 2. Januar 2009 verließen sie gleichzeitig den Hafen. Es ist bekannt, dass das erste Schiff alle vier Wochen in diesen Hafen zurückkehrte, das zweite Schiff alle acht Wochen, das dritte alle 12 Wochen und das vierte alle 16 Wochen. An welchem Tag trafen alle vier Schiffe das erste Mal wieder in diesem Hafen zusammen?

Hier hast du Platz zum Rechnen:



Lösung:
Die Schiffe trafen am 4. Dezember 2009 wieder zusammen, also nach 48 Wochen.
Begründung: Das kleinste gemeinsame Vielfache der Zahlen 4, 8, 12 und 16 ist 48!

Tip:
Halte einen Spiegel ran, wenn du die Lösungen lesen willst!