

Die 4 Schiffe

Für Matheprofis

In einem Hafen hatten vier Schiffe festgemacht. Am Mittag des 2. Jänner 1953 verließen sie gleichzeitig den Hafen. Es ist bekannt, dass das erste Schiff alle 4 Wochen in diesen Hafen zurückkehrte, das zweite Schiff alle 8 Wochen, das dritte alle 12 Wochen und das vierte alle 16 Wochen.

Wann trafen alle Schiffe das erste Mal wieder in diesem Hafen zusammen?

- a) Nach wie vielen Wochen?
- b) An welchem Datum?

Lösung:

**Nach 48 Wochen treffen alle 4 Schiffe wieder zusammen in den Hafen ein.
Am 4. Dezember 1953.**