

W3. Die Tabelle zeigt die Besucherzahlen des Freibades *Schwimm fit* während der Öffnungsmonate Mai bis September im Jahr 2009. Insgesamt waren es in diesem Jahr 32400 Besucher.

	Mai	Juni	Juli	August	September
Anzahl der Besucher	2500	4500	10700	13600	

- a) Wie viele Besucher waren es im September?
- b) Berechne den Mittelwert der Besucherzahlen der Sommermonate Juni bis August.
- c) Stelle die Besucherzahlen der Monate Mai bis September in einem Säulendiagramm dar (1000 Besucher entsprechen 1 cm). Beschrifte die Säulen!
- d) Der Bademeister sagt nach Saisonende: „Drei Viertel aller Besucher kamen in den Monaten Juli und August“ Hat er Recht? Begründe deine Antwort durch eine Rechnung.
- W5. a) Die nebenstehende Zahl ist dreistellig. Notiere alle Ziffern, die man in das leere Kästchen einsetzen kann, damit die Zahl
- 4
- 3
-
- (1) durch 5 teilbar ist.
- (2) durch 4 teilbar ist.
- (3) durch 3 teilbar ist.
- b) Wir betrachten nun alle natürlichen Zahlen. Gib die kleinste Zahl an, die gleichzeitig teilbar ist durch:
- (1) 2, 6 und 5
- (2) 3, 4 und 15
- c) Bei einem Anbieter für Handytarife bezahlt man 6 Cent pro angefangene 15 s. Ein Gespräch dauert 5 min 20 s.
- (1) Was kostet das Gespräch?
- (2) Wie viele Sekunden könnte man noch länger telefonieren, ohne dass sich der Preis dieses Gespräches ändert?