

---

## Beispiel

### Schriftliche Prüfung zur Aufnahme in Klassenstufe 5 eines Gymnasiums mit vertiefter mathematisch-naturwissenschaftlicher Ausbildung

#### Teil 2: Klausur

---

Schreibe deinen Namen und deine Schule auf alle Arbeitsblätter.

Für die Lösung der Aufgaben hast du **45 Minuten** Zeit.

Du brauchst die Aufgaben nicht in der vorgegebenen Reihenfolge zu lösen.

Wenn du eine Teilaufgabe nicht lösen kannst, dann bearbeite eine andere Aufgabe.

Trage deine Ergebnisse und Nebenrechnungen auf diesen Blättern ein.

Korrigiere, falls notwendig, sauber und lesbar.

Erlaubte Hilfsmittel: Zeichengeräte

Viel Erfolg!

# 1 Entscheide dich richtig.

In den folgenden Aufgaben ist von den jeweils drei Auswahlmöglichkeiten genau eine Antwort richtig. Kreuze das jeweilige Feld an.

1.1 Die Zahl *Dreihundertviertausendzweihundertzölf* hat

die Ziffer 3 an der Tausenderstelle

gleich große Ziffern an der Einer- und der Hunderterstelle

fünf Stellen

1.2 Tina kauft acht Hefte für je 40 Cent und zwei Zeichenblöcke für je 1,09 €. Sie bezahlt passend mit einem 5-Euro-Schein und Münzen. Wie groß ist der Wert der Münzen?

1,38 Euro

0,60 Euro

38 Cent

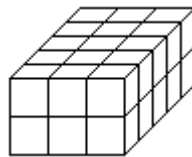
1.3 Peter hat am 26. November Geburtstag, seine Schwester Lisa 12 Tage später. Auf welchen Wochentag fiel Peters Geburtstag, wenn Lisas Geburtstag an einem Sonntag war?

Dienstag

Freitag

Sonntag

1.4 Der abgebildete Quader besteht aus 30 gleichgroßen Würfeln. Wie viele Würfel bleiben übrig, wenn du aus dem Quader den größtmöglichen Würfel legen sollst?



keiner

3

7

1.5 Welche Gleichung stimmt?

$3 \cdot 2 \cdot 1 = 3 : 2 : 1$

$3 + 2 + 1 = 3 - 2 - 1$

$3 + 2 + 1 = 3 \cdot 2 \cdot 1$





