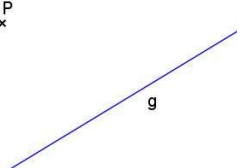
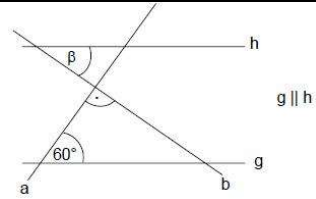


A	10021
1.	Ein idealer Würfel wird einmal geworfen. Mit welcher Wahrscheinlichkeit erhält man eine Primzahl?
2.	Skizziere das Netz eines Zylinders.
3.	Auf der Karte ist eine Strecke 4 cm lang. Der Maßstab beträgt 1:10 000. Wie lang ist die Strecke in Wirklichkeit? Gib in Meter an.
4.	Gib eine gebrochene Zahl an, die zwischen $\frac{1}{3}$ und $\frac{1}{2}$ liegt.
5.	20 € von 34 € sind etwa % .
6.	Konstruiere das Dreieck ABC mit $a = 4,0$ cm ; $b = 5,0$ cm und $c = 6,0$ cm. Gib die Größe von γ an.
7.	Bestimme die Größe der fehlenden Winkel. Begründe.
8.	Rechne um. a) $45,3 \text{ m}^2 = \dots \text{ dm}^2$ b) $7,24 \text{ t} = \dots \text{ kg}$

B	10022
1.	50 % von 230,00 € sind €
2.	Welcher Wert ist der größte? $\frac{2}{5}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{4}{8}$
3.	Eine Münze wird dreimal hintereinander geworfen. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit für das Ergebnis (W;W;W)?
4.	Skizziere das Netz eines quadratischen Pyramidenstumpfes.
5.	Wie viel Kilogramm sind $4 \text{ kg} + 120 \text{ g} + 0,7 \text{ t}$?
6.	Konstruiere ein gleichseitiges Dreieck mit einer Seitenlänge von 5,0 cm.
7.	? Wie viele Einheitswürfel werden für den nächst größeren zusammengesetzten Würfel (an der Stelle des Fragezeichens) benötigt?
8.	Skizziere zwei Figuren, die zueinander ähnlich sind.

C	10023
1.	Wahr oder falsch? Zwei rechtwinklig gleichschenklige Dreiecke sind immer zueinander ähnlich.
2.	24 kg von 480 kg sind %
3.	Ein Zufallsexperiment hat die Ergebnismenge $S = \{1; 2; 3; 4; 5; 6\}$. Gib die Ergebnisse an, die zu den folgenden Ereignissen E_1 und E_2 gehören. E_1 ... Primzahl E_2 ... ungerade Zahl
4.	Rechne um. $2\frac{2}{3} \text{ h} = \dots\dots\dots \text{ min}$
5.	Wahr oder falsch? $-\pi > -\frac{22}{7}$ 
6.	Fälle von P das Lot auf g. 
7.	Skizziere das Netz eines dreiseitigen Prismas.
8.	Von einem Dreieck ABC sind die Seiten $a = 3 \text{ dm}$ und $b = 55 \text{ cm}$ lang. Gib die Länge einer möglichen Seite c an und begründe deine Entscheidung.

D	10024
1.	Skizziere das Netz eines Kreiskegels.
2.	Im Eisenbahn-Modellbau wird oft der Maßstab $1 : 120$ verwendet. Erkläre dieses Verhältnis.
3.	Rechne um. a) $32\,000 \text{ m}^2 = \dots\dots \text{ ha}$ b) $3 \text{ m}^3 = \dots\dots \ell$
4.	Konstruiere ein regelmäßiges Sechseck. Gib zwei Eigenschaften dieser Figur an.
5.	Begründe, dass der Winkel β eine Größe von 30° haben muss. 
6.	Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit aus einem Skatblatt (32 Karten) ein Ass zu ziehen?
7.	10 € sind 2 %. Gib den Grundwert an.
8.	Gib eine Zahl an, die kleiner als -5,1 aber größer als -5,2 ist.