



Training für den Probeunterricht 2020

Johannes Kepler Realschule Bayreuth

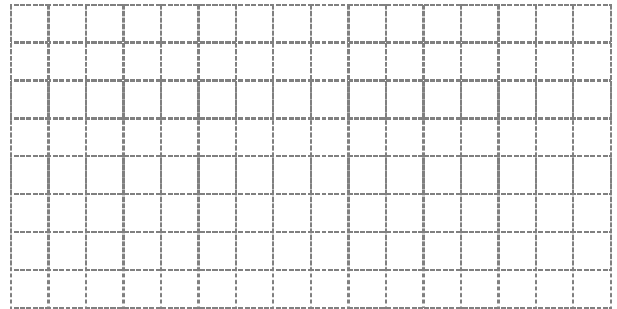
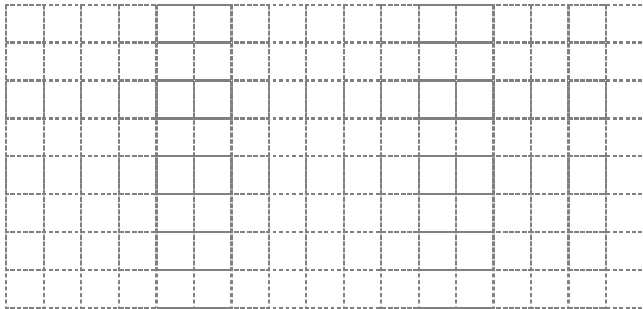
Aufgaben dieser Art können an Tag 1 vorkommen.

Lies die Aufgaben gut durch. Arbeite sauber. Deine Lösungswege müssen klar erkennbar sein.

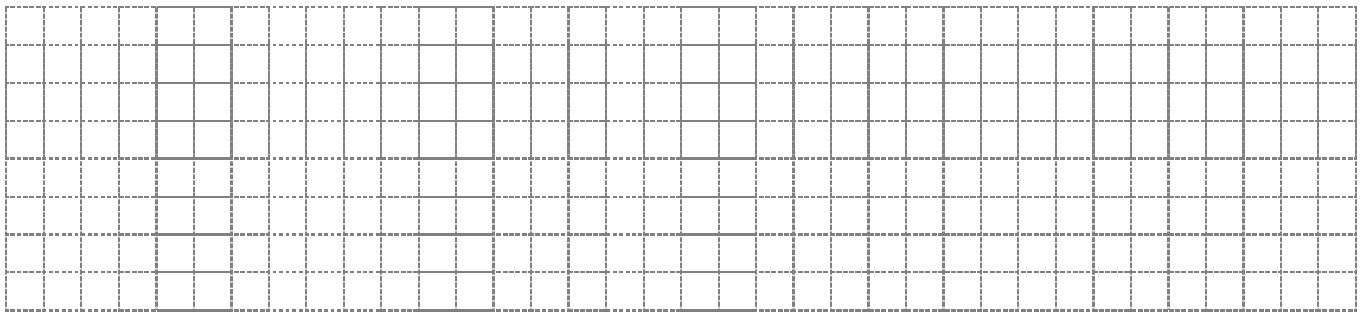
1 Berechne

$$4\,359 \cdot 89 =$$

$$24\,220 : 70 =$$

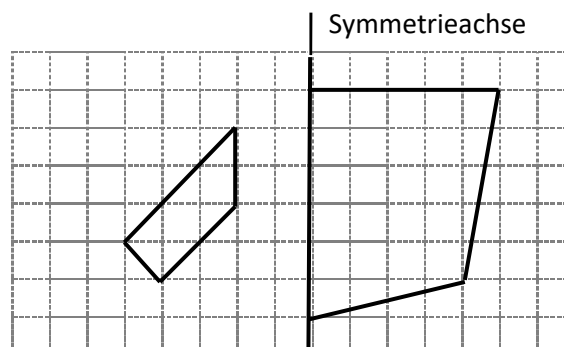


- 2 Michi und Max fahren nach der Schule mit dem Cityroller direkt nach Hause. Sie starten um 12.45 Uhr von der gleichen Stelle. Michi kommt um 13.02 Uhr zu Hause an; er legt pro Minute 200 Meter zurück. Max schafft pro Minute 190 Meter und ist um 13.05 Uhr zu Hause. Wer hat den weiteren Weg? Begründe mit Hilfe einer Rechnung.



Antwort: Den weiteren Weg hat _____.

- 3 Ergänze die abgebildete Figur so, dass eine zu der eingezeichneten Achse symmetrische Figur entsteht. Verwende ein Lineal.

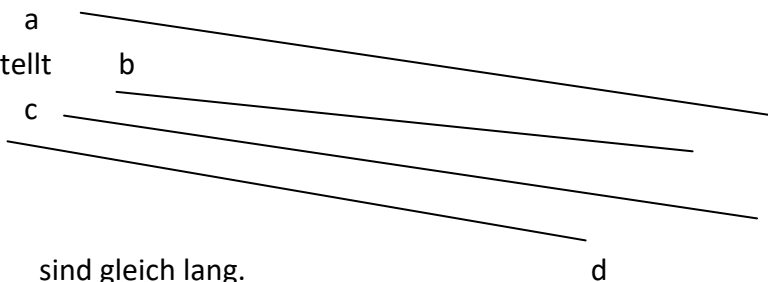


- 4 Gesucht ist eine fünfstellige Zahl. Es soll die kleinste fünfstellige Zahl sein, die gerade ist und deren Einerstelle durch 3 teilbar ist.

Die gesuchte Zahl lautet _____.

5 **Strecken**

Hier sind die Strecken a, b, c und d dargestellt



a) Welche Strecken sind gleich lang?

Die Strecken _____ und _____ sind gleich lang.

b) Wie lang ist die kürzeste Strecke?

Die kürzeste Strecke ist _____ mm lang. Es ist Strecke _____.

c) Welche Strecken sind parallel zueinander?

Die Strecken _____ und _____ sind parallel zueinander.

- 6 Ein Tierheim hat 80 Dosen Hundefutter. Jeder Hund frisst eine Dose Futter am Tag.

a) Wie lange reicht das Futter?

- wenn 1 Hund im Tierheim ist, reicht das Futter 80 Tage
- wenn 2 Hunde im Tierheim sind, reicht das Futter 40 Tage
- wenn 16 Hunde im Tierheim sind, reicht das Futter 5 Tage

Vervollständige die Tabelle.

Anzahl der Hunde	1	2	4	5	16	20	40	80
Anzahl der Tage, die das Futter reicht	80	40			5			

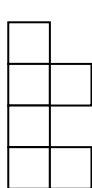
b) Wie lange reicht das Futter, wenn 8 Hunde im Tierheim sind. Begründe deine Antwort durch eine Rechnung.



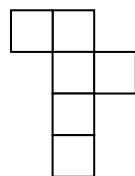
Das Futter reicht _____ Tage.

7 **Würfelnetze erkennen**

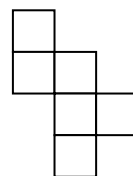
Welche Netze sind Würfelnetze. Kreuze an.



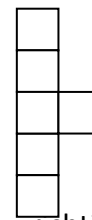
- richtig
 falsch



- richtig
 falsch



- richtig
 falsch



- richtig
 falsch