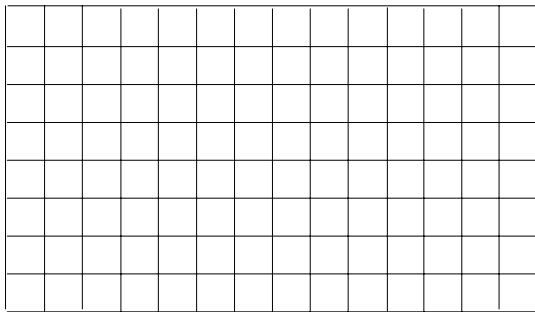
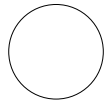


5. Ergänze so, dass die Rechnung stimmt.

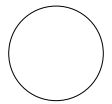
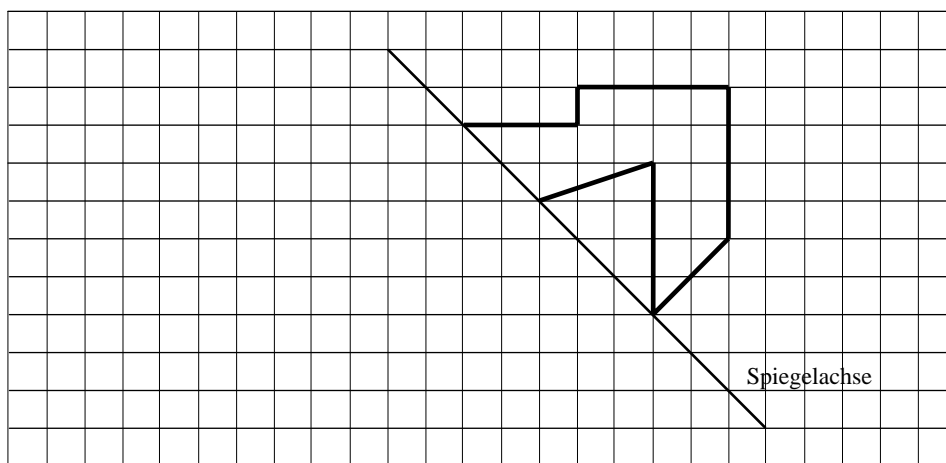


$$\begin{array}{r}
 27 \square \cdot \square 1 \\
 \hline
 1 \square 0 0 \\
 \square \square 5 \\
 \hline
 \square 1 \square \square \square
 \end{array}$$

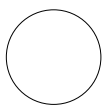
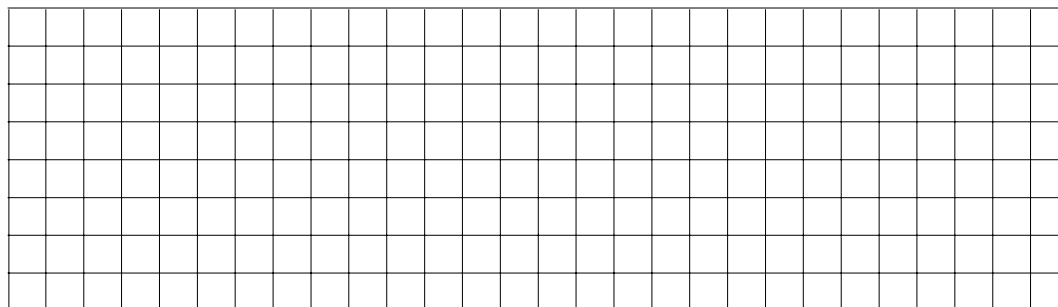
Punkte



6. Spiegle die gegebene Figur an der Spiegelachse. Verwende ein Lineal.

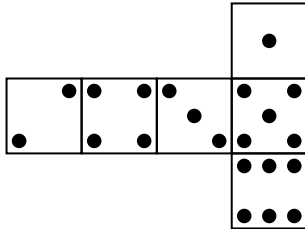


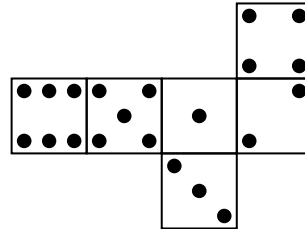
7. Ferdinand schaut sich einen alten Film an. Matthias erklärt ihm, dass bei diesem Trickfilm jedes Bild einzeln fotografiert wurde und in jeder Sekunde 24 Bilder gezeigt werden müssen. Berechne, wie viele Bilder für eine Trickfilmsendung von sieben Minuten aufgenommen werden müssen.

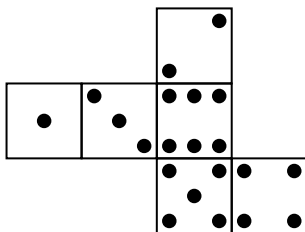


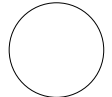
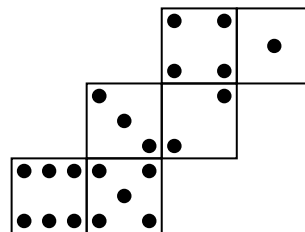
Es müssen Bilder aufgenommen werden.

8. Aus den unten gezeichneten Würfelnetzen soll ein Spielwürfel gebastelt werden. Bei jedem Spielwürfel haben die gegenüberliegenden Flächen zusammen immer sieben Punkte. Kreuze an, welche Würfelnetze richtig gezeichnet sind.



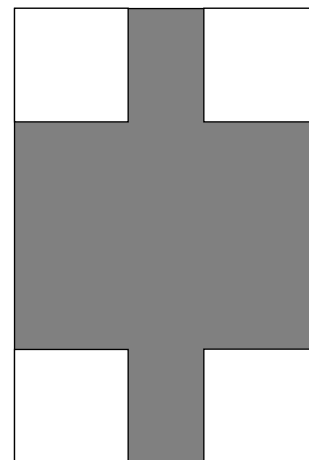
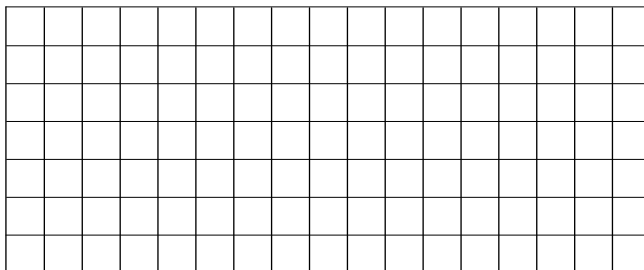






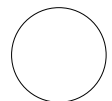
9. Aus einem Rechteck werden vier Quadrate herausgeschnitten, so dass die graue Figur übrig bleibt.

- a) Bestimme: Welche Gesamtlänge haben die Linien, die die graue Figur begrenzen? Gib das Ergebnis in cm an.

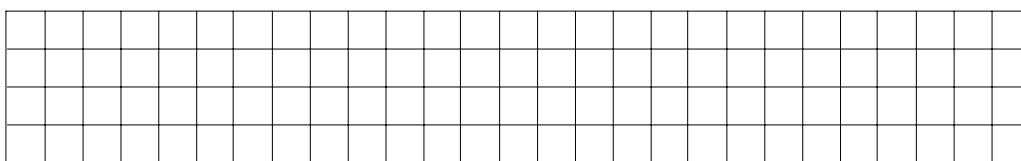


Die Linien sind insgesamt cm lang.

a)

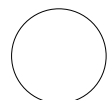


- b) Das Bild ist eine Vergrößerung, in der 1 cm nur 2 mm in der Wirklichkeit entspricht. Welche Gesamtlänge haben die Linien, die die graue Figur begrenzen, in Wirklichkeit?



In Wirklichkeit beträgt die Gesamtlänge der Linien cm.

b)



Punkte: