

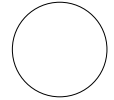
7. Ein Würzburger Großhändler liefert 360 Flaschen Saft an einen Getränkemarkt in Ingolstadt.

Punkte

- a) Eine Flasche Saft wiegt 1100 g, das Verpackungsmaterial für die 360 Flaschen insgesamt 45 kg. Die Entfernung Würzburg – Ingolstadt beträgt 220 km. Berechne das Gewicht der Lieferung und bestimme die Lieferkosten.

Entfernung in km	Lieferkosten		
	bis 400 kg	bis 450 kg	bis 500 kg
181 – 200	54 €	57 €	60 €
201 – 220	57 €	61 €	65 €
221 – 240	59 €	64 €	69 €

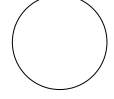
a)



Die Lieferkosten betragen Euro.

- b) Eine Flasche Saft kostet beim Großhändler 90 Cent. Bei sofortiger Bezahlung erhält der Getränkemarkt jede zehnte Flasche umsonst. Wie viel Euro kosten die gelieferten Saftflaschen bei sofortiger Bezahlung?

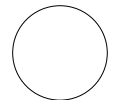
b)



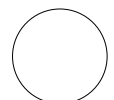
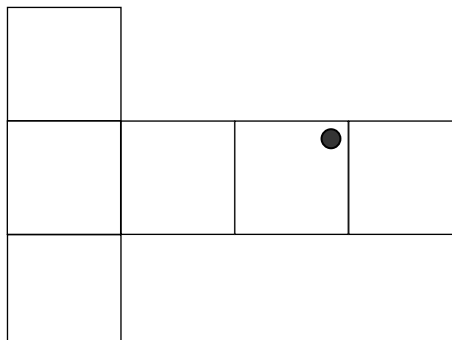
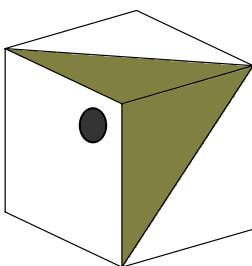
Die Saftflaschen kosten bei sofortiger Bezahlung Euro.

8. Ergänze so, dass die Rechnung stimmt.

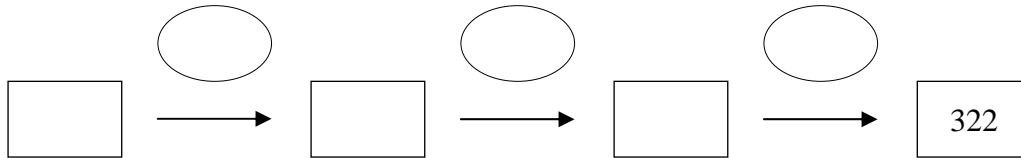
$$\begin{array}{r}
 \square \square 9 \cdot 5 4 \\
 \hline
 4 \square 4 5 \\
 3 6 \square \square \\
 \hline
 \square \square \square \square \square
 \end{array}$$



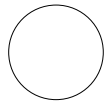
9. Trage im Würfelnetz die im Würfelbild grau gefärbten Flächen ein. Beachte die vorhandene schwarze Markierung.



10. Matthias denkt sich eine Zahl. Von dieser nimmt er den dritten Teil und addiert zum erhaltenen Wert 27. Das Ergebnis multipliziert er mit 7 und erhält 322. Bestimme mithilfe der Rechenkette die gedachte Zahl und notiere die Zwischenergebnisse in der richtigen Reihenfolge.



Punkte



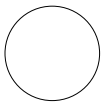
11. Die Zahlenreihe ist unvollständig.

- a) Ergänze die Zahlen in den leeren Kästchen.

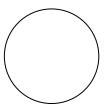


- b) Beschreibe deinen Rechenweg, wie du die Zahlenreihe nach rechts fortgesetzt hast.

a)

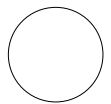
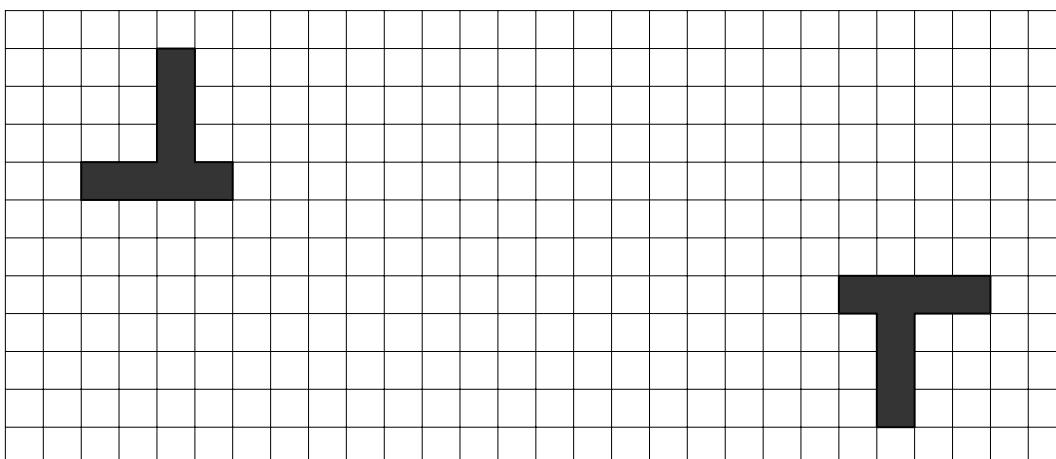


b)



12. Die linke Figur wurde zweimal gespiegelt. Dabei entstand das rechte Bild.

Zeichne zwei geeignete Spiegelachsen ein. Ergänze in der Zeichnung die Figur, die bei der ersten Spiegelung entsteht.



Punkte:
