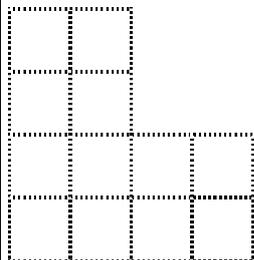
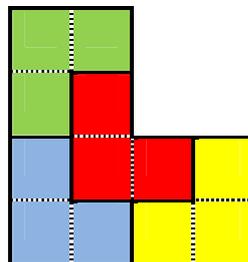


6. Die Fläche mit den Kästchen soll in **vier gleich große und deckungsgleiche Teilflächen** unterteilt werden. Zeichne deine Lösung ein.
Anmerkung: Flächen sind deckungsgleich, wenn sie ausgeschnitten genau (also flächendeckend) aufeinander passen. Man kann sie dabei auch drehen.

Hier kannst du probieren:



Das ist deine Lösung:



1

7. Frank legt mit seinen Plättchen solche Muster und baut sie immer weiter. Wie viele Plättchen braucht er für das 5. Muster?

Muster	1.	2.	3.
Plättchen	1	5	13

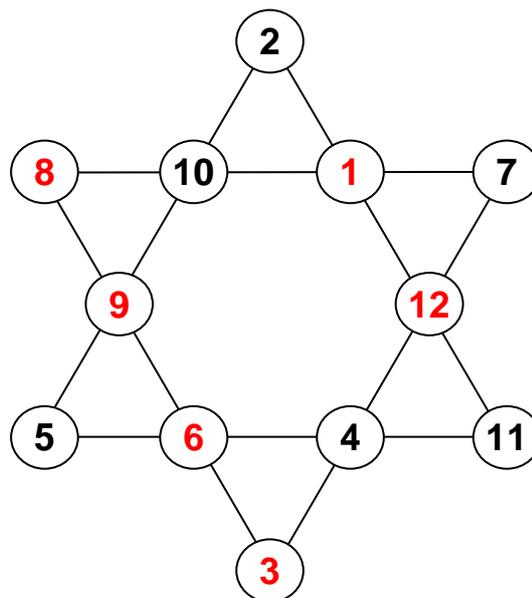
Für das 5. Muster braucht er Plättchen.

1

8. Trage in die runden Felder auf dem Stern die Zahlen von 1 bis 12 ein. Dabei darfst du jede Zahl nur einmal verwenden.

Bei jeder Linie auf dem Stern soll die Summe der vier Zahlen auf einer Linie **immer 26** sein.

Weitere Lösungen möglich!



1

9. Manuel möchte mit diesen Zahlenkärtchen eine möglichst große Zahl legen. Sie soll zugleich eine gerade Zahl sein, also durch 2 teilbar.
Wie muss er seine Zahlenkärtchen nebeneinander legen?

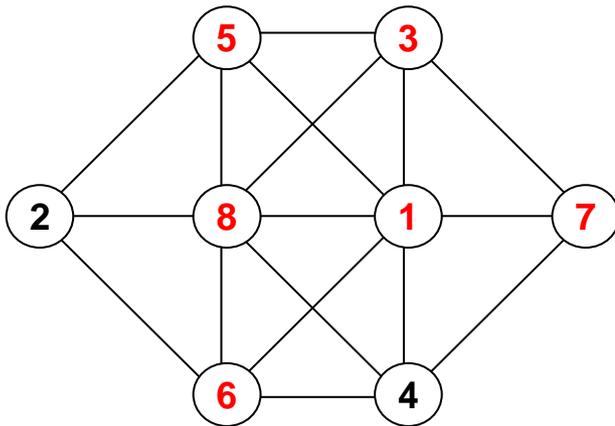


So muss er seine Zahlenkärtchen nebeneinander legen:



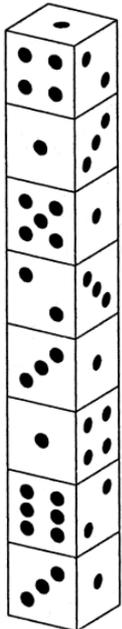
1

10. Verteile die restlichen Zahlen von 1 bis 8 auf die Kreise. Dabei dürfen die Linien keine Zahlen verbinden, die beim Zählen aufeinander folgen.



1

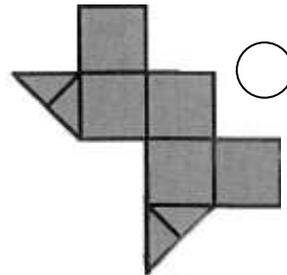
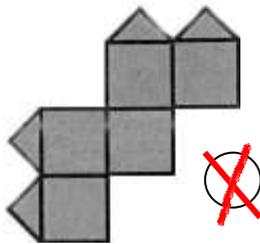
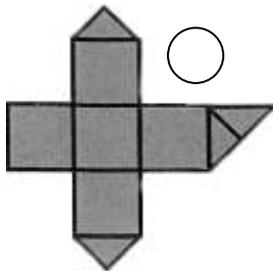
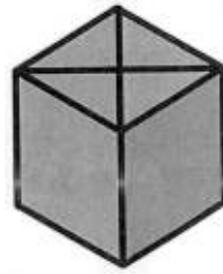
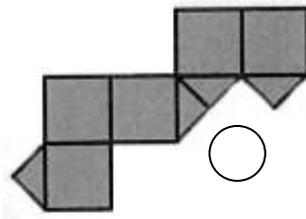
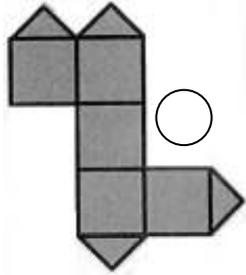
11. Leas Bruder hat auf einem Holztisch 8 Würfel aufeinander gestapelt, wie du es in der Zeichnung siehst. Lea soll nun herausfinden, wie viele Würfelaugen sie nicht sehen kann, auch wenn sie um den Tisch herumgeht.



Insgesamt kann sie **55** Würfelaugen nicht sehen.

1

12. Aus welcher Fläche lässt sich der abgebildete Würfel falten? Kreuze an.



1

Gesamtpunktzahl: **12**