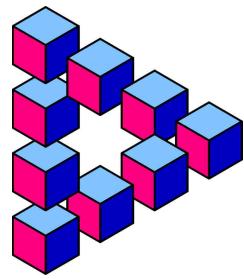


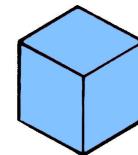
# Problem des Monats

Januar 2026

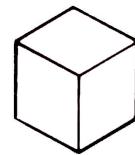
## Ansichten eines Würfels



Marco hat 27 kleine Würfelchen mit einer Kantenlänge von je 1 cm, acht sind blau, die anderen weiß.

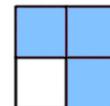
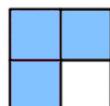
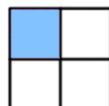
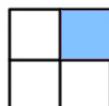
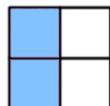


8 Stück

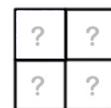


19 Stück

- a) Er nimmt acht Würfelchen und stapelt sie zu einem Würfel mit der Kantenlänge 2 cm.  
Fünf Seitenflächen dieses Würfels sind hier abgebildet:



Wie viele blaue Würfelchen hat er verwendet?  
Zeichne die sechste Seitenfläche hier ein.



- b) Als nächstes legt Petra alle Würfelchen zu einem größeren Würfel mit der Kantenlänge 3 cm zusammen. Neben dem Netz dieses Würfels sind fünf Seitenflächen gezeichnet.  
Wie sieht die sechste Seitenfläche aus? Zeichne das vollständige Netz.

