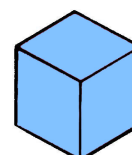
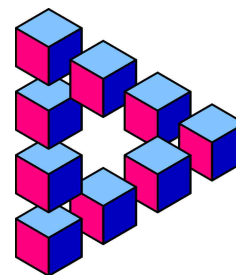


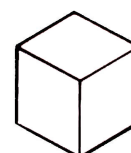
Problem des Monats

Januar 2026

Ansichten eines Würfels



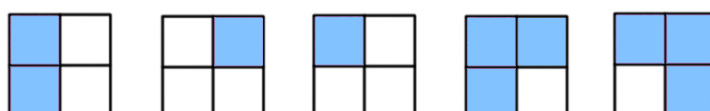
8 Stück



19 Stück

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

- 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.

