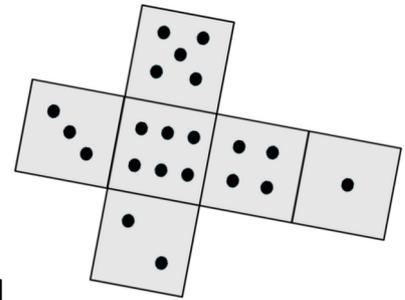


# Problem des Monats

Juli 2024

## Augen zählen

Petra und Marco haben sechs Spielwürfel vor sich liegen. Das Netz ihrer Würfel siehst du in der Abbildung rechts.



Die beiden teilen die Würfel auf und legen sie wie abgebildet vor sich. Weil die Würfel auf einem Tisch liegen und zudem noch aneinandergeschoben sind, sieht man nur einige Würfelflächen von den Seiten und die von oben.

drei Würfel von Petra



drei Würfel von Marco



- Petra zählt 37 als Augensumme ihrer sichtbaren Würfelseiten. Berechne die Augensumme der sichtbaren Flächen von Marco.
- Unten sind die Würfel ohne Beschriftung abgebildet. Ermittle jeweils die kleinstmögliche und die größtmögliche sichtbare Augensumme der Würfel, die man in diesen Positionen mit der vorgegebenen Anordnung der Punkte jeweils erreichen kann.

