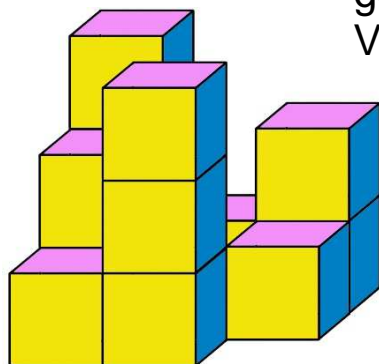


# Problem des Monats

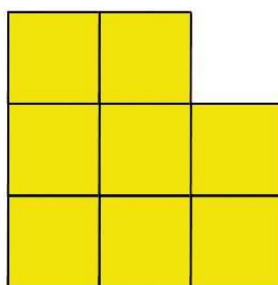
Februar 2018

## Würfeltürme

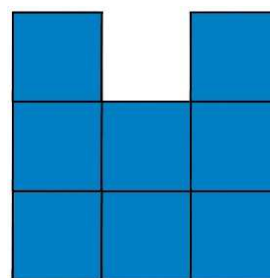
Die Würfeltürme im linken Bild hat Marco aus 13 Holzwürfeln gebaut. Davon zeigt er Petra nur die Vorderansicht und die Ansicht von rechts.



Marcos Turmbau



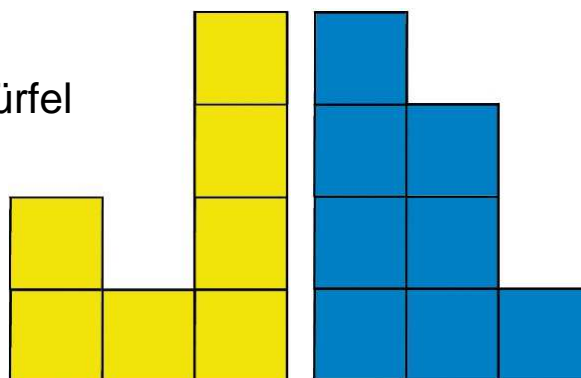
Ansicht von vorn



Ansicht von rechts

Petra stellt richtig fest: „Wenn man nur die beiden Ansichten von vorn und von rechts kennt, weiß man, dass Marco mindestens 8 Würfel, aber höchstens 22 aufgestellt hat.“

Nun stapelt Petra solche Würfel auf- und nebeneinander. Wie ihre Würfeltürme von vorn und von rechts aussehen, sieht man hier:



- Wie viele Würfel hat Petra mindestens verbaut?
- Wie viele Würfel waren es höchstens?

*Tip: Baue die Möglichkeiten von Petras Würfeltürmen selbst.*