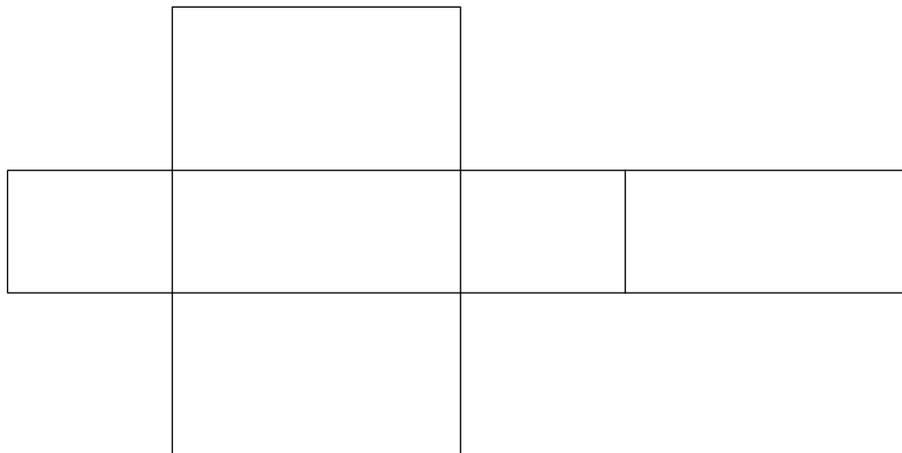


Oberflächeninhalt (Lösungen)

05cm192

1. Z. B.:



05cm083

2. 27 m^2 45 dm^2

05cm100

3.

	3 rote Flächen	2 rote Flächen	1 rote Fläche	0 rote Flächen	Summe der Würfel
Würfel 1	8	–	–	–	8
Würfel 2	8	12	6	1	27
Würfel 3	8	24	24	8	64

05cm110

4. Es gibt 11 verschiedene Würfel- bzw. Quadernetze.

05cm186

5. (a) Blickrichtung senkrecht auf die Mitte einer Seitenfläche.
(b) Blickrichtung in Richtung der Raumdiagonale des Würfels.
(c) Blickrichtung parallel zur Deckfläche auf halber Höhe einer Seite des Würfels.