

0026

Würfelnetz

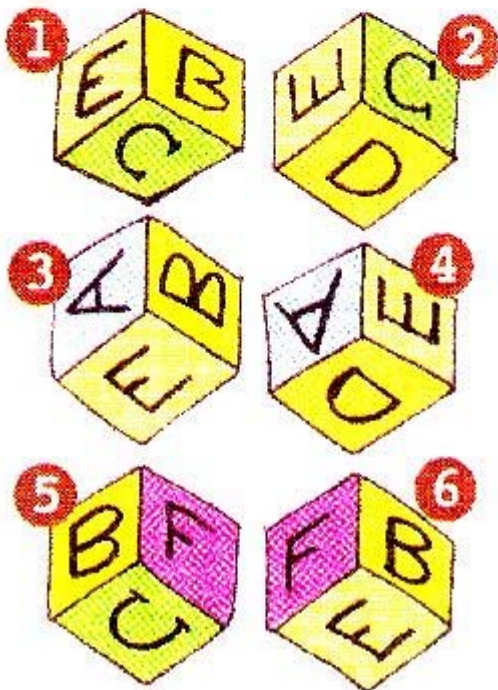
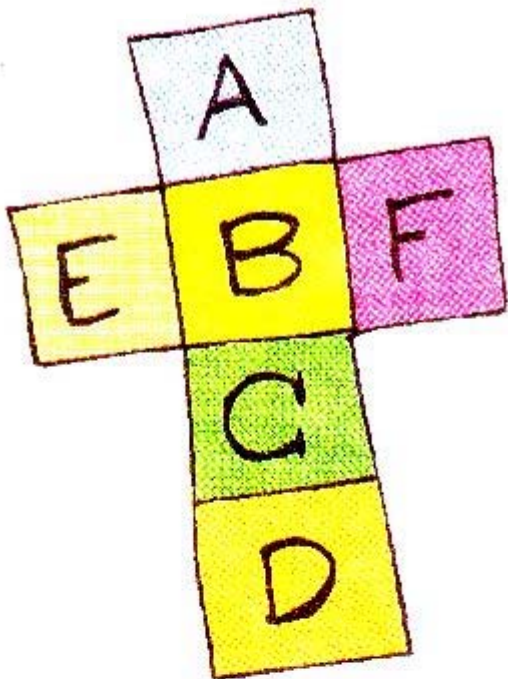
Autor	Kontakt	Zielgruppe
Reiner Speicher	speicherr@aol.de	Ab Klassenstufe 5.

Kompetenzen	Leitidee	Anforderungsbereich
K1 / K4	L3	II

Lernvoraussetzungen

Würfelnetze.

Würfelnetz



Aus dem Würfelnetz, auf dem die Buchstaben A, B, C, D, E und F eingetragen sind, hat Sabine einen Würfel gebastelt.

Darunter sind 6 Ansichten dieses fertigen Würfels zu sehen, aber eine dieser Ansichten ist unmöglich.

Finde die falsche Ansicht heraus und begründe, warum dies nicht möglich ist.

Lösungserwartungen / methodisch-didaktische Hinweise	Anforderungsbereiche		
	I	II	III
<p>Die Ansicht Nr. 6 ist nicht möglich. Die Buchstaben E, B und F müssen in einer Reihe nebeneinander liegen. Keine Abwicklung des Würfels Nr. 6 ergibt das gegebene Würfelnetz.</p> <p>(Die Aufgabe wird schwerer, wenn man andere mögliche Würfelnetze auswählt.)</p>		K4 / L3 K1 / L3	