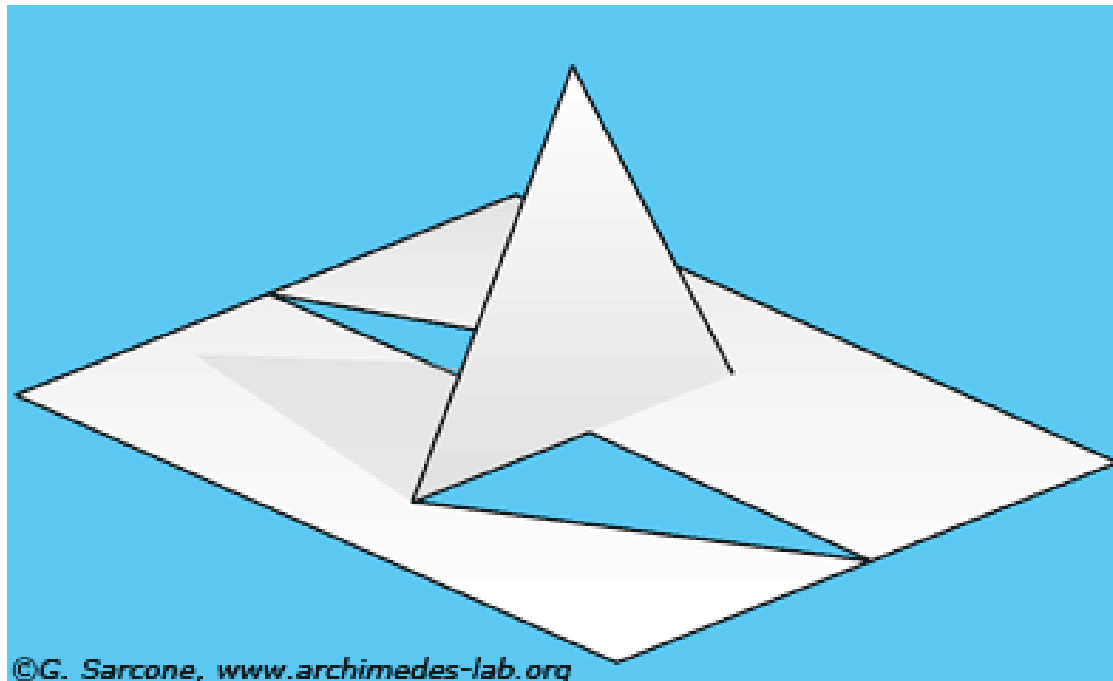


[www.archimedes-lab.org/](http://www.archimedes-lab.org/)

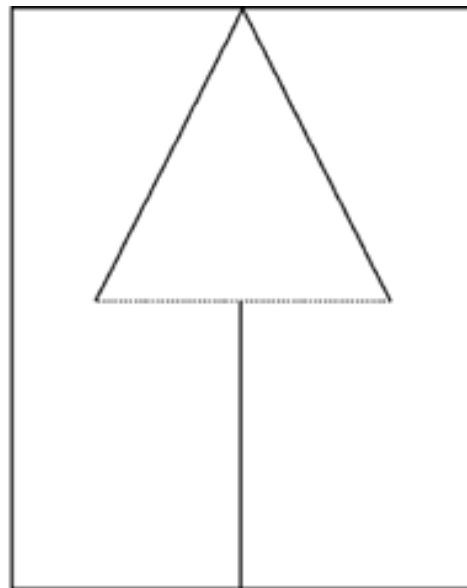
# Das unmögliche Pyramiden-Puzzle

Können Sie diese pyramidenartige Figur nur durch Schneiden und Falten eines einzigen Blattes Papier reproduzieren?

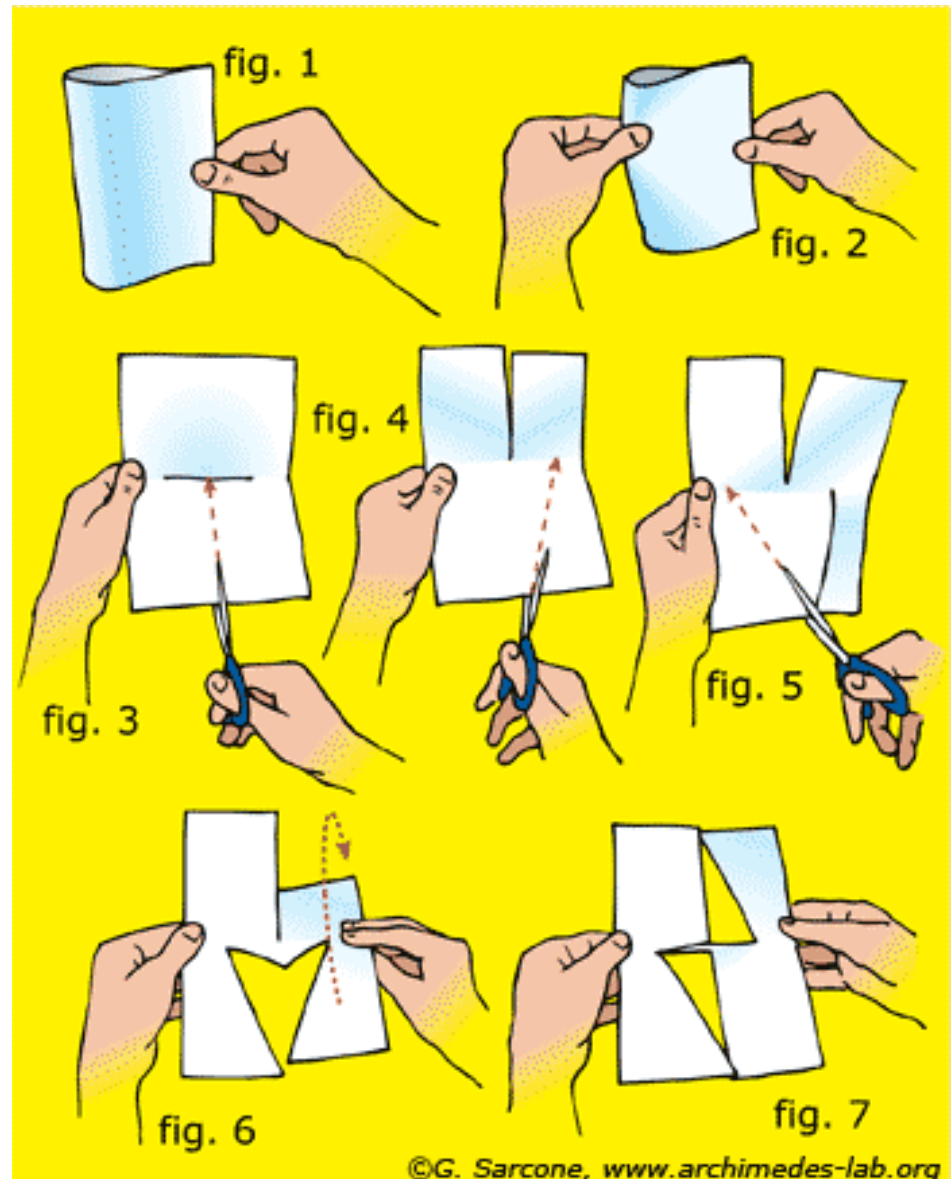
(Das Papier darf nicht in zwei oder mehr verschiedene Teile geschnitten werden)



# Lösung



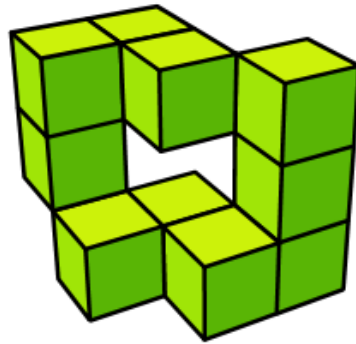
— ausschneiden  
 ..... falten



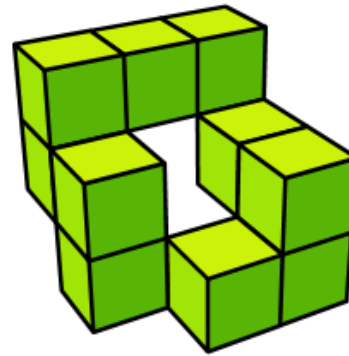
**Puzzles.COM**

<http://puzzles.com/index.htm>

**Der Würfelring besteht aus 10 Würfeln. Drei Bilder des Rings sind richtig. Welcher Würfelring ist falsch?**



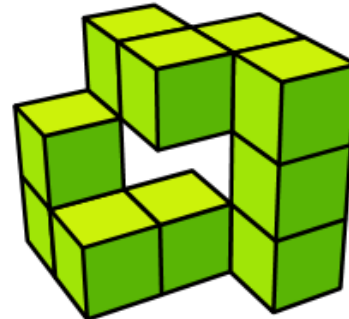
A



B



C



D



A



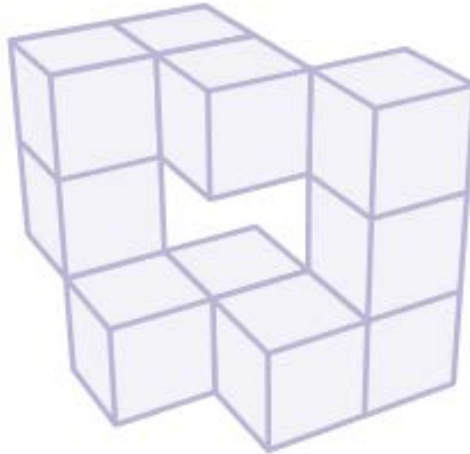
B



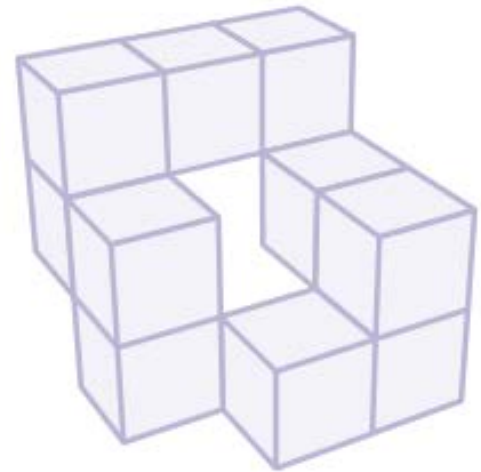
C



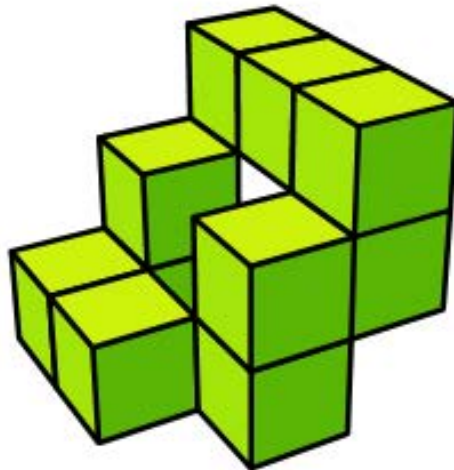
D



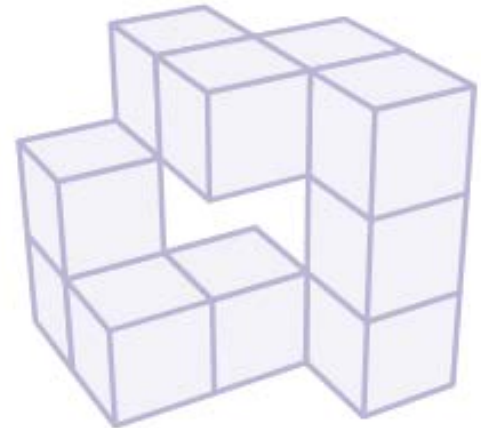
A



B

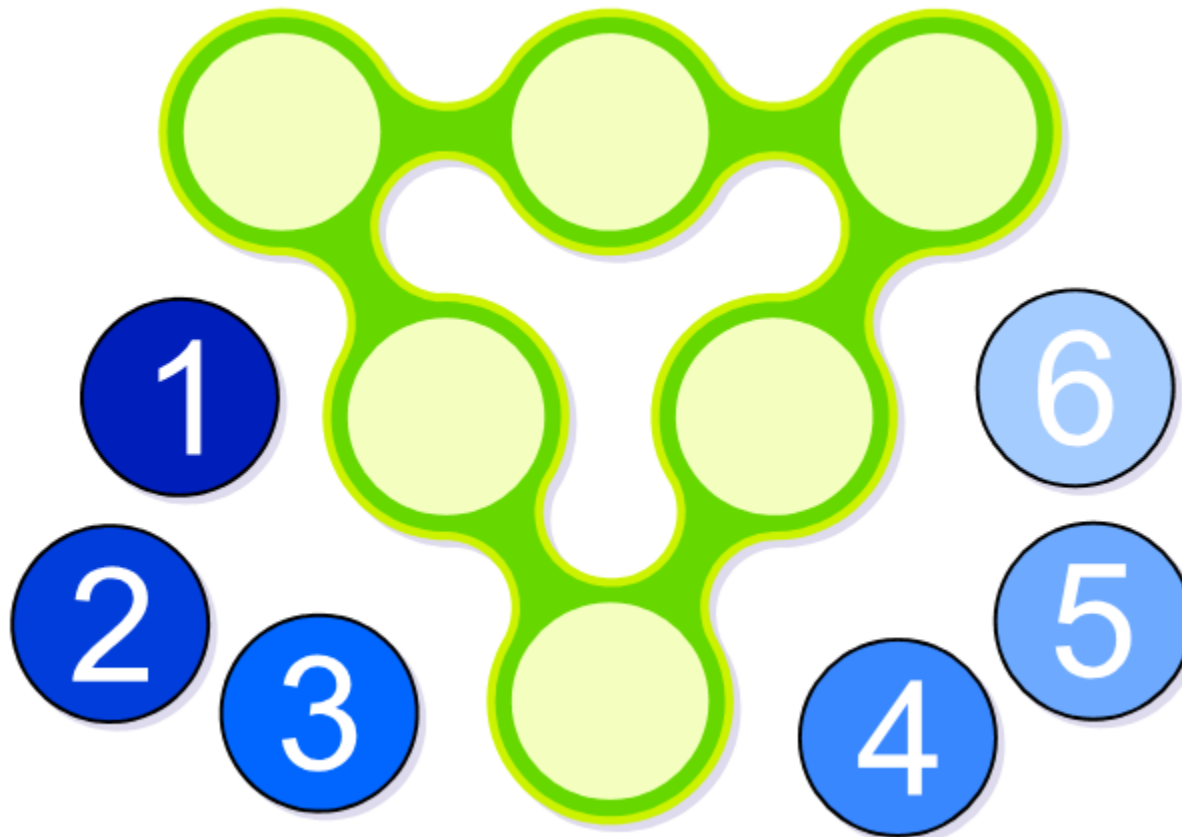


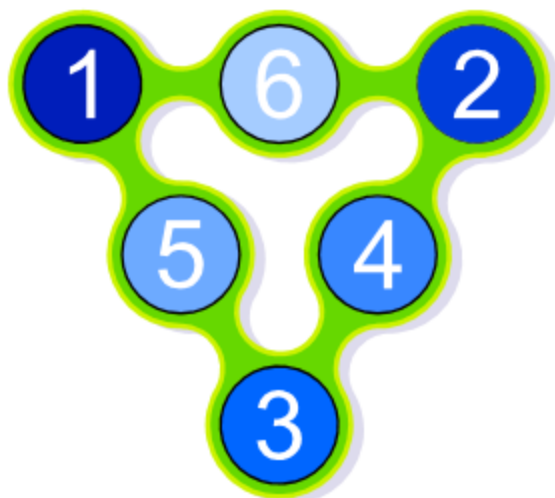
C



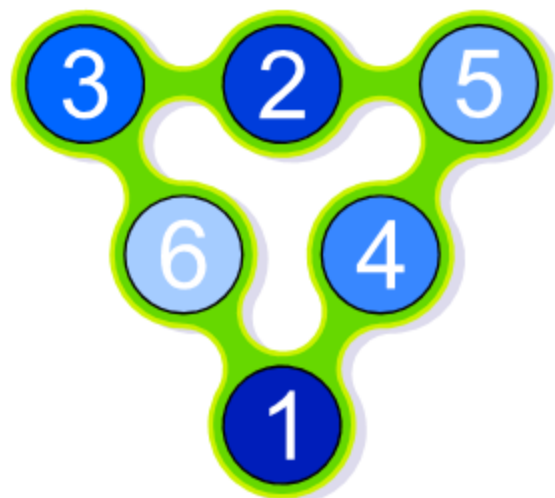
D

Legen Sie die Zahlen von 1 bis 6 in die Kreise entlang der Seiten des Dreiecks (eine Zahl pro Kreis), so dass die Summe der drei Zahlen auf jeder Seite gleich ist (also eine magische Summe). Es gibt vier verschiedene magische Summen, die für dieses Rätsel erreicht werden können. Diese Beträge sind von 9-12. Finden Sie alle von ihnen?





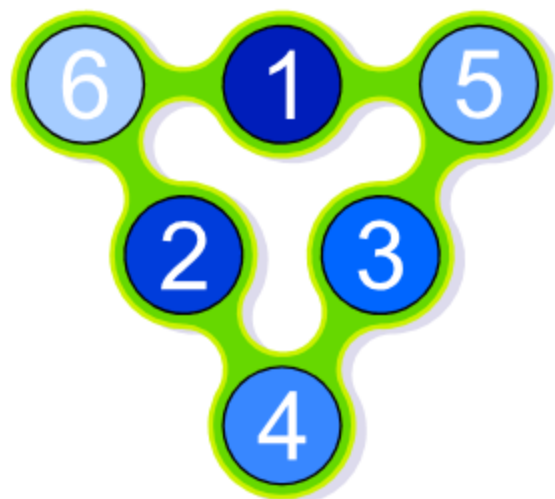
Magic sum 9



Magic sum 10



Magic sum 11



Magic sum 12





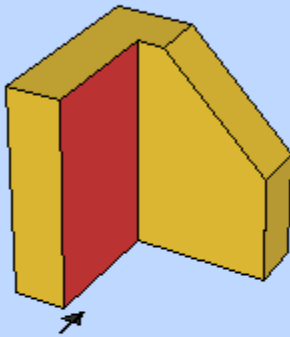
<http://www.fi.uu.nl/wisweb/>

## Flächen färben 1

In einer vorgegebenen Figur sind Flächen gefärbt. Diese müssen in den dazu passenden Ansichten wiedererkannt und gefärbt werden.

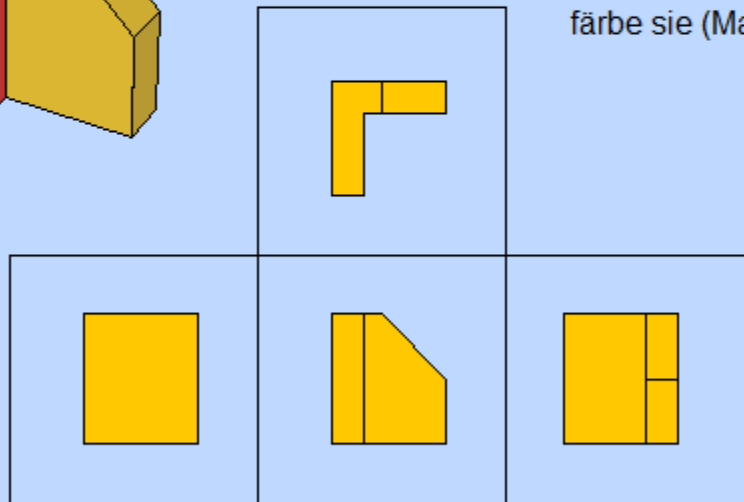


bester Punktestand: 0%



### Aufgabe 1

Finde die roten Flächen  
in den Ansichten und  
färbe sie (Mausclick).



OK

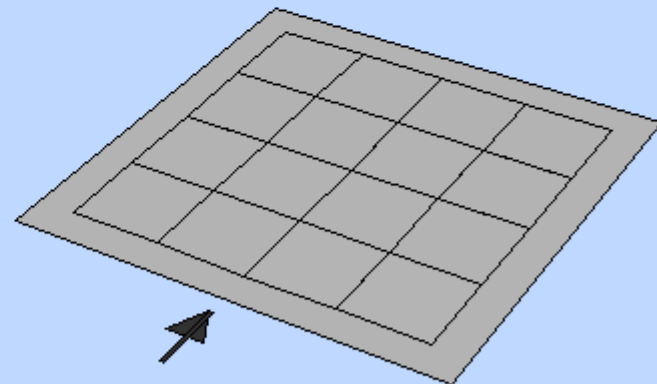
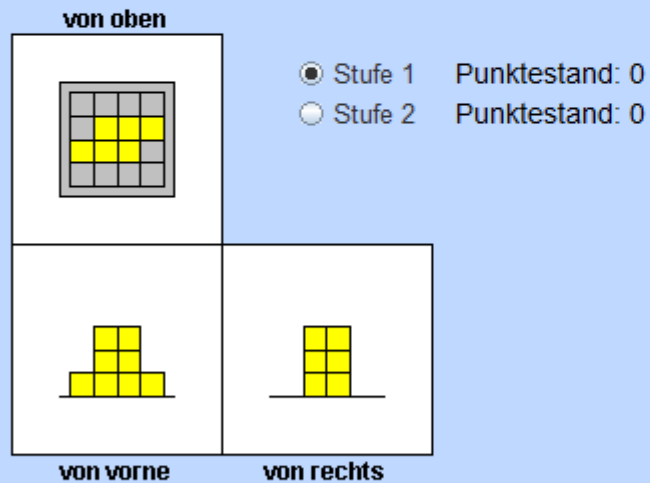
Nächste Aufgabe

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

## Gebäude nachbauen: Aus den drei Ansichten

Bau die Gebäude nach.

Unten siehst du die drei Ansichten eines Würfelgebäudes.  
Baue auf dem Feld rechts dieses Würfelgebäude mit  
möglichst wenigen Würfeln. Du erhältst maximal  
10 Punkte. Klicke auf die entsprechenden Felder,  
um Würfel hinzuzufügen oder wegzunehmen.



Punktestand:

☒ Bauen

☐ Wegneh...

Auffüllen

Anzahl Würfel: 0



<http://www.griddlers.net/>





