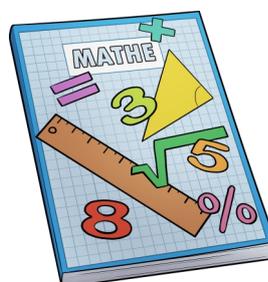
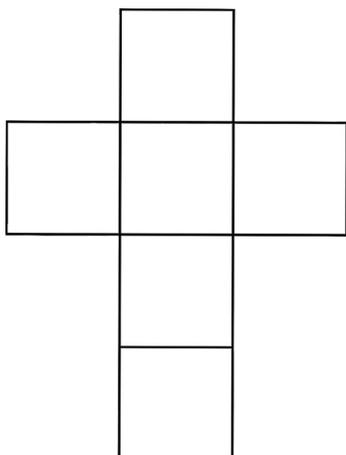
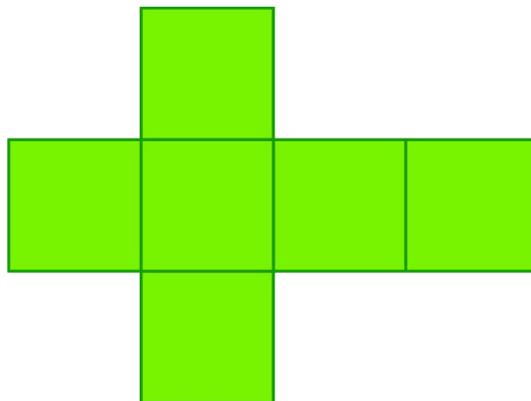
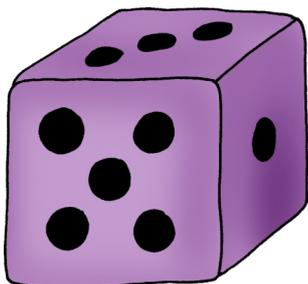


Würfelnetze

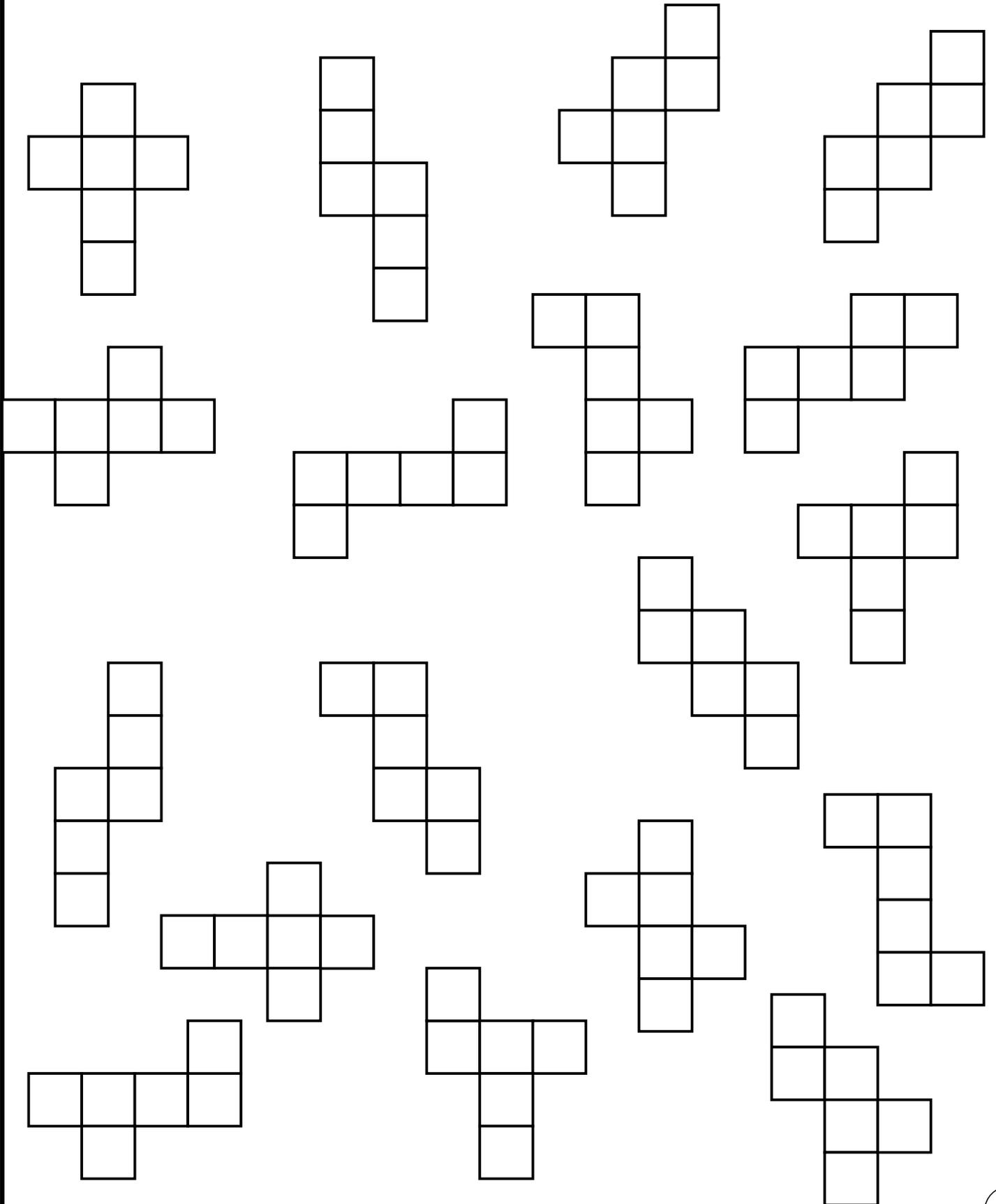
Arbeitsheft von



Name: _____

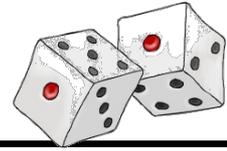
Datum: _____

Male gleiche Netze mit der gleichen Farbe an



Name: _____

Datum: _____



Würfelnetze

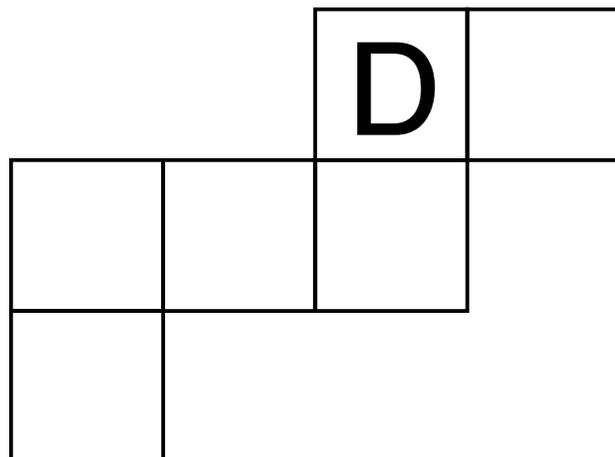
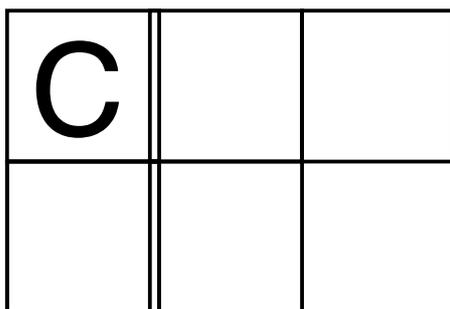
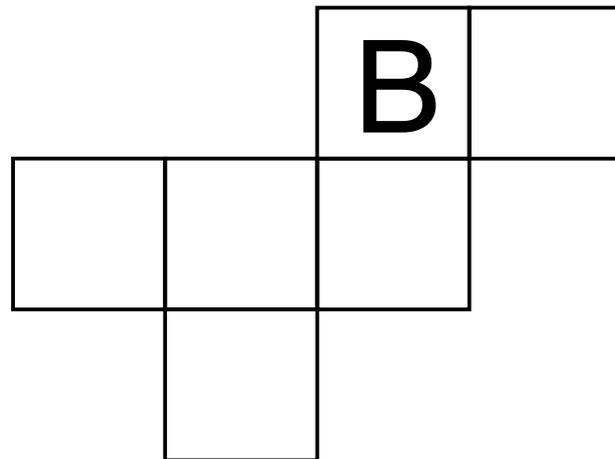
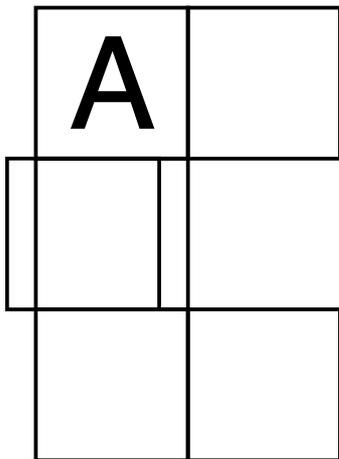
Vermute, welches Würfelnetz zu einem Würfel gefaltet werden kann. Schneide dann die Würfelnetze aus und überprüfe!

Würfel A ja nein, weil _____

Würfel B ja nein, weil _____

Würfel C ja nein, weil _____

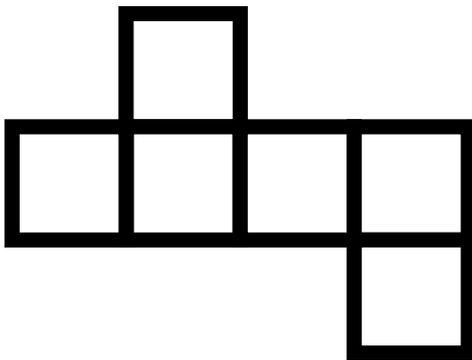
Würfel D ja nein, weil _____



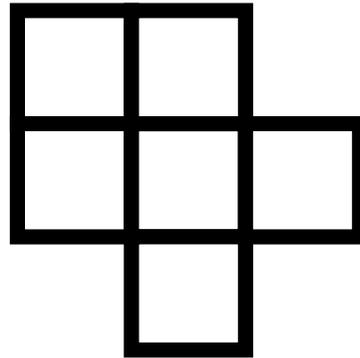
Name: _____

Datum: _____

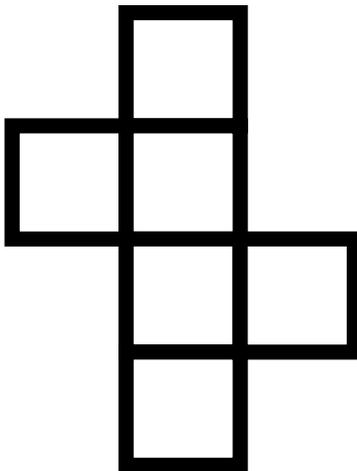
1 Kreuze an, ob es sich um ein Würfelnetz handelt oder nicht.



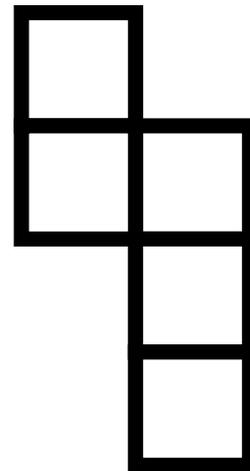
JA
NEIN



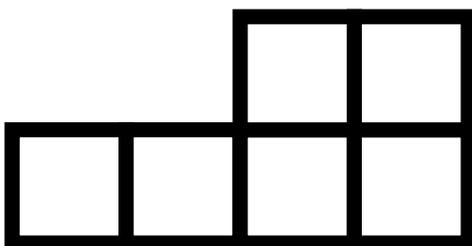
JA
NEIN



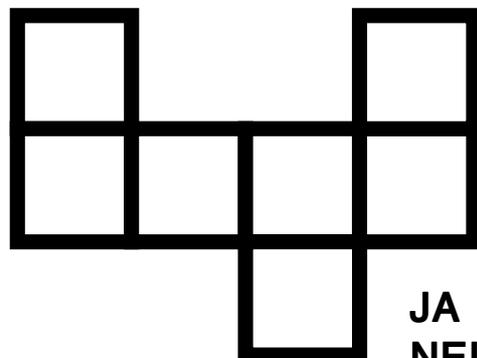
JA
NEIN



JA
NEIN



JA
NEIN

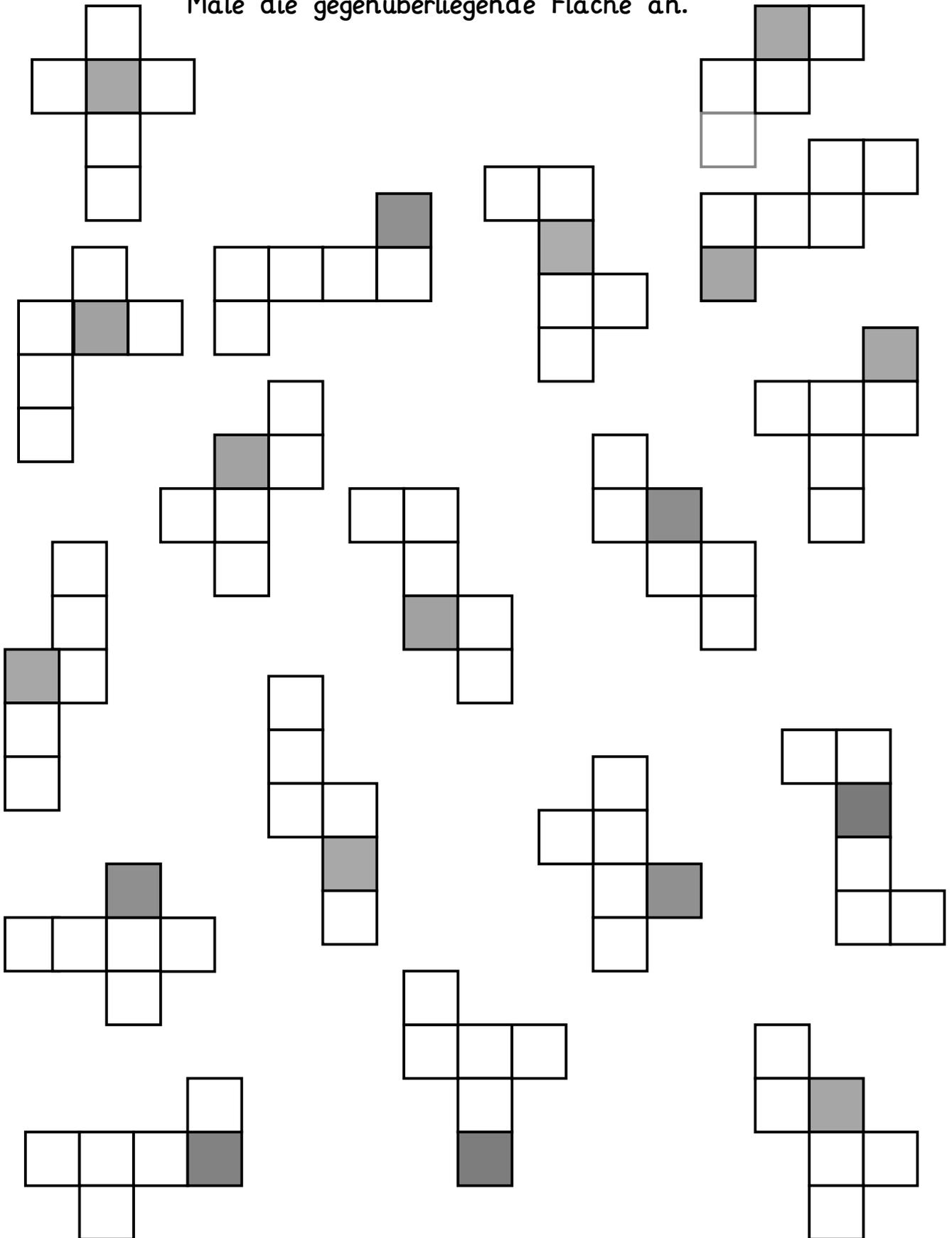


JA
NEIN

Name: _____

Datum: _____

Male die gegenüberliegende Fläche an.

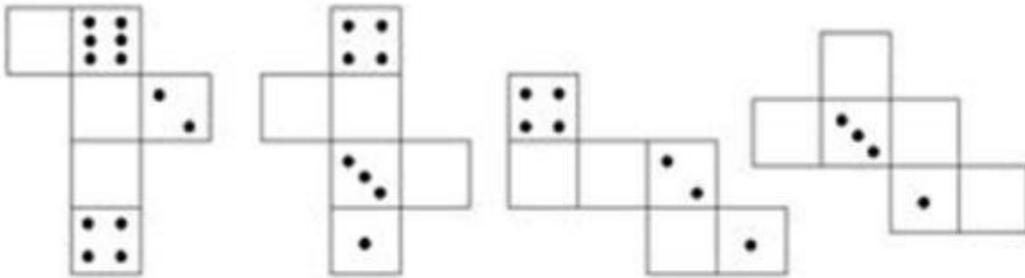


Name: _____

Datum: _____



Zeichne die fehlenden Augenzahlen in die Flächen des Würfelnetzes!

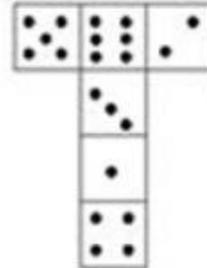
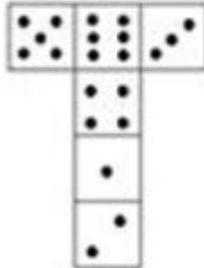
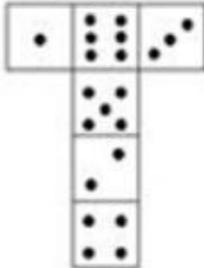


Tip: Die gegenüberliegenden Flächen eines Würfels ergeben immer 7!

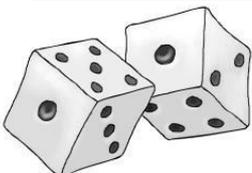


Welches Würfelnetz kann ein Spielwürfel werden?

Kreuze das richtige an.



Erkläre, warum die anderen beiden zu keinem Spielwürfel werden.



Name: _____

Datum: _____

Würfel kippen

- ① Ein Würfel liegt am Anfang so da, wie auf dem Bild rechts.
Der Würfel wird nun zweimal gekippt.
Wie wurde er gekippt, damit folgendes Bild entsteht?
Versuche es zuerst im Kopf und überprüfe danach mit einem Würfel.



nach _____

und _____



nach _____

und _____



nach _____

und _____



nach _____

und _____



nach _____

und _____



nach _____

und _____

- ② Welche Zahl liegt oben, wenn du diesen Würfel...

... einmal nach hinten kippst? _____

... einmal nach rechts kippst? _____

... einmal nach vorne und einmal nach links kippst? _____

... einmal nach rechts und einmal nach vorne kippst? _____



Name: _____

Datum: _____

Wie viele verschiedene Würfelnetze findest du?

Zeichne jedes gefundene Würfelnetz mit einem Bleistift ein!

