
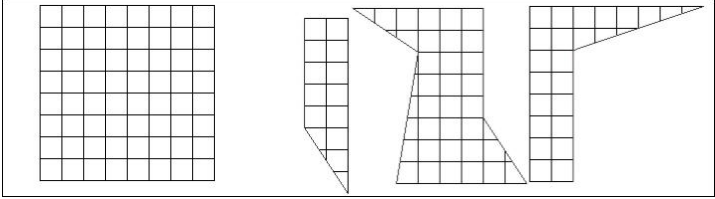
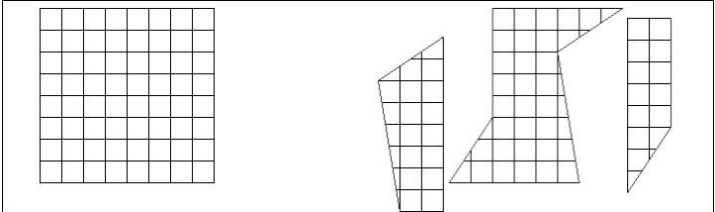


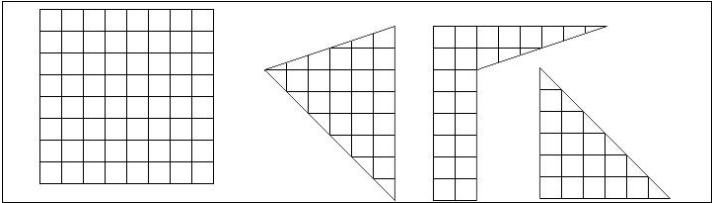
Datum:	Name:	Klasse 4c	Note (ge- schätzt):	Note (Geo- metrie):
		Übungen im Fach Mathematik (Geometrie)		Viel Glück!

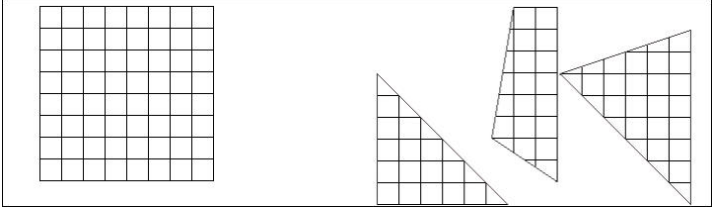
1. Lassen sich aus folgenden Teilen das Quadrat zusammensetzen? Kreuze an!

Punkte

a)  ja nein

b)  ja nein

c)  ja nein

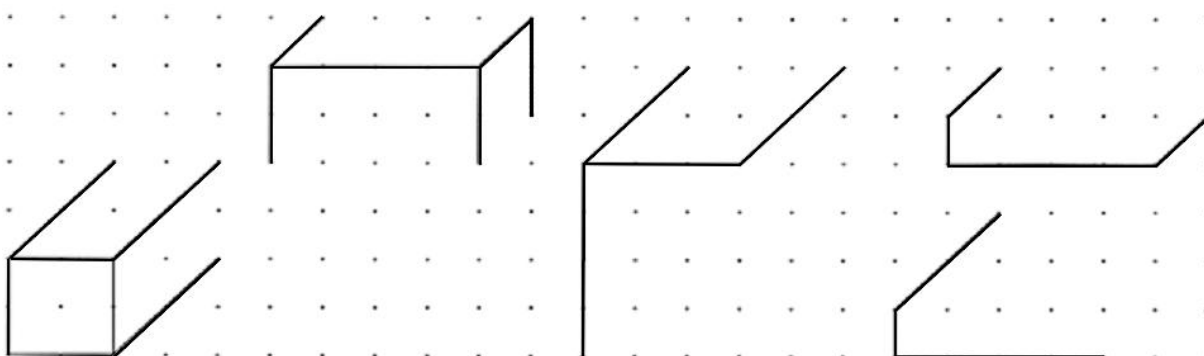
d)  ja nein

von 4

2. Wie viele Ecken hat der Würfel? _____ Wie viele Kanten hat der Würfel? _____

von 1

3. Ergänze die folgenden Abbildungen mit Linien, so dass durchsichtige Quader entstehen!



von 5

4. Nenne einen Körper, der genau eine Spitze hat und einen, der keine Ecken hat!

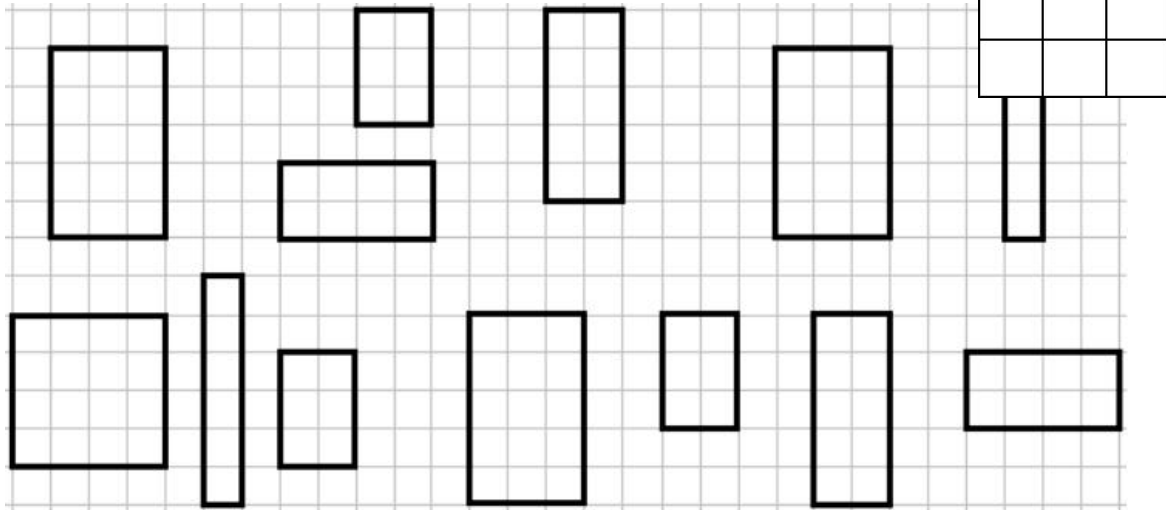
von 1

5. Fritz meint: „Ich kann aus 4 Dreiecksflächen eine komplette Pyramide bauen.“

Stimmt das? ja nein Begründung: _____

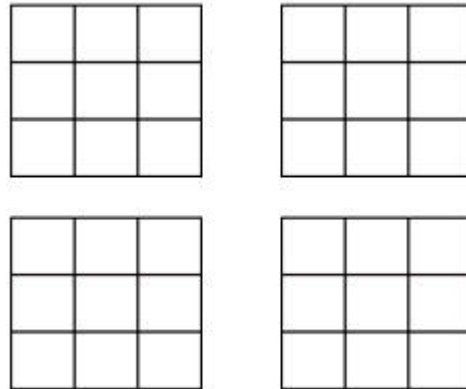
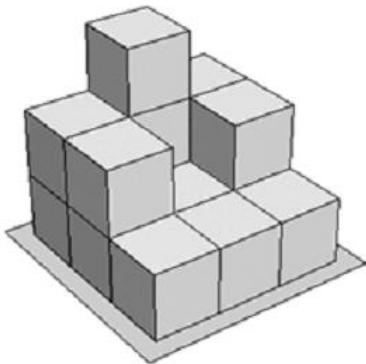
von 2

6. Aus welchen 6 Flächen kannst du einen Quader bauen? Entscheide dich und r



von 1

7. Du betrachtest folgendes Würfelgebäude von allen 4 Seiten (vorne, rechts, links, hinten).
a) Schreibe hierzu alle Baupläne auf!



von 2

b) Wie viele Würfelsteine sind vorhanden? _____

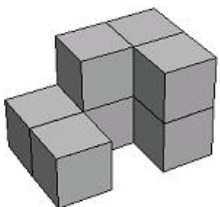
c) Von diesem Würfelgebäude soll ein Würfel gebaut werden.
Schreibe dazu den Plan, wie viele Steine noch fehlen!

von 1

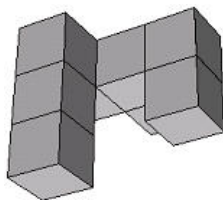
8. Wie viele Steine fehlen mindestens noch, damit folgende Körper vollständig sind?

von 1

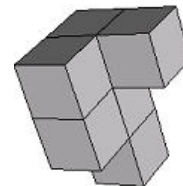
a) Würfel:



b) Würfel:



c) Quader:







von 3

Von 21 Punkten hast du

erreicht!

Unterschrift:

1. Herr Dienstmann arbeitet an fünf Tagen im Büro. Jeden Tag kommt er mit einem der abgebildeten Verkehrsmittel. Auch die Abfahrtszeit von seiner Wohnung kann er wie angegeben wählen.

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
				
6.15 Uhr		7.30 Uhr		8.25 Uhr

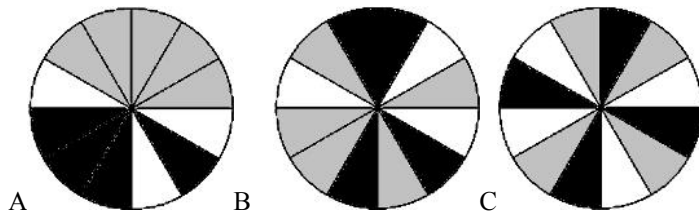
a) Schreibe 3 mögliche verschiedene Kombinationen auf! Jede Angabe darf nur einmal verwendet werden.

b) Erfinde zwei Kombinationen, die es hier nicht gibt!

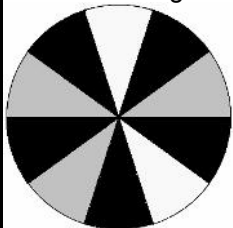
c) Wie viele Kombinationen sind insgesamt möglich? _____

=====

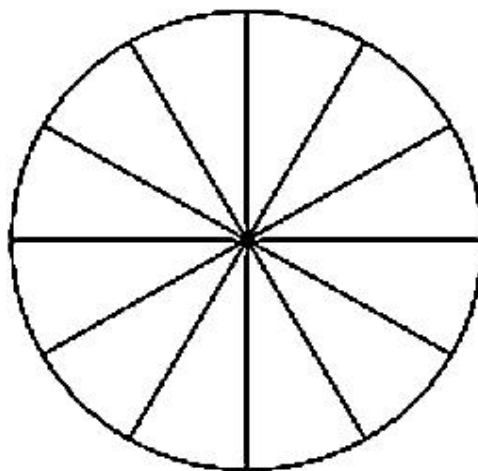
2. Bei den folgenden Glücksrädern verliert weiß. Welches Rad/welche Räder würdest du wählen, um möglichst oft zu gewinnen?



3. Weiß und grau verlieren. Welche Sätze treffen zu?



- Der Gewinn ist unwahrscheinlich.
- Der Gewinn ist wahrscheinlich.
- Der Gewinn ist unsicher.
- Die Gewinnchance steht bei 50%.



4. Ergänze das Glücksrad (rechts), wobei gilt: Alle Vielfache von 5 gewinnen, ein Gewinn ist wahrscheinlich.

5. Welches Wort passt jeweils für welche Situation?

- a) Gewinnerchance liegt bei 40% ---> Der Gewinn ist _____
- b) Verlierchance liegt bei 70% ---> Der Gewinn ist _____

Punkte

von 3

von 2

von 1

von 3

von 4

von 2

von 2