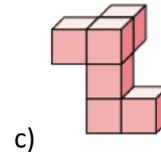
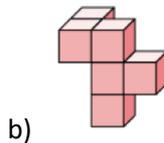
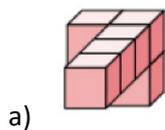


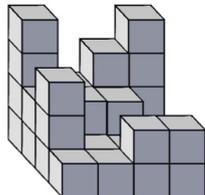
Thema: Grundlagen der räumlichen Geometrie	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:



1. Wie viele Würfel benötigt man zum Bauen des dargestellten Körpers?



2. Gegeben ist ein Würfelkörper. Aus wie vielen Würfeln setzt er sich zusammen, wenn die Bodenfläche vollständig aus Würfeln besteht?



<input type="checkbox"/>				
22 Würfel	30 Würfel	29 Würfel	32 Würfel	36 Würfel



3. Ergänze den Text so, dass er mathematisch richtig ist.

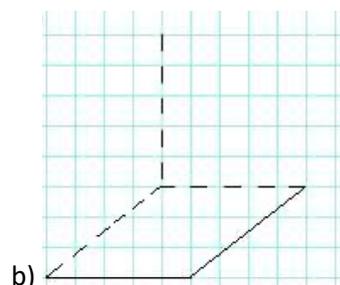
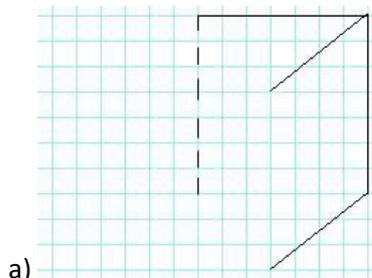
Zu Bauen des Kantenmodells eines Würfels mit der Kantenlänge ____ (1) ____ benötigt man ____ (2) ____ Meter Draht.

(1)	
a = 25 cm	<input type="checkbox"/>
a = 13 cm	<input type="checkbox"/>
a = 32 cm	<input type="checkbox"/>

(2)	
15,6	<input type="checkbox"/>
3,84	<input type="checkbox"/>
0,3	<input type="checkbox"/>



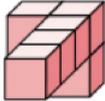
4. Ergänze den Schrägriss.

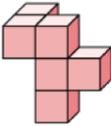


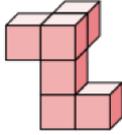
Thema: Grundlagen der räumlichen Geometrie - Lösungen	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:



1. Wie viele Würfel benötigt man zum Bauen des dargestellten Körpers?

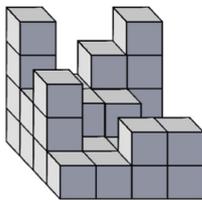
a)  7 Würfel

b)  6 Würfel

c)  6 Würfel



2. Gegeben ist ein Würfelkörper. Aus wie vielen Würfeln setzt er sich zusammen, wenn die Bodenfläche vollständig aus Würfeln besteht?



<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22 Würfel	30 Würfel	29 Würfel	32 Würfel	36 Würfel



3. Ergänze den Text so, dass er mathematisch richtig ist.
 Zu Bauen des Kantenmodells eines Würfels mit der Kantenlänge ____ (1) ____ benötigt man ____ (2) ____ Meter Draht.

(1)	
a = 25 cm	<input type="checkbox"/>
a = 13 cm	<input type="checkbox"/>
a = 32 cm	<input checked="" type="checkbox"/>

(2)	
15,6	<input type="checkbox"/>
3,84	<input checked="" type="checkbox"/>
0,3	<input type="checkbox"/>



4. Ergänze den Schrägriss.

