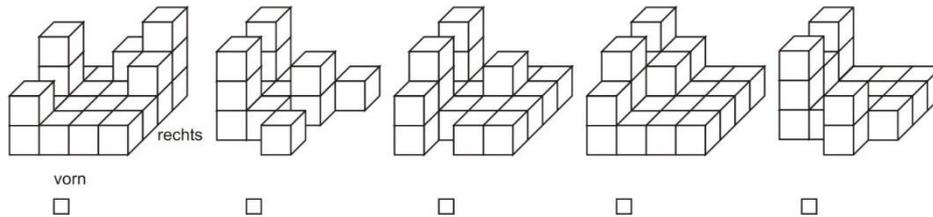


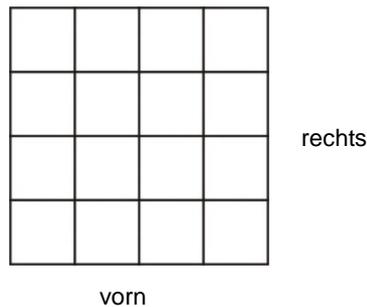
5. Christian hat zwei Ansichten eines Würfelgebäudes gezeichnet.



a) Welche der abgebildeten Würfelgebäude passen zu beiden Ansichten?
Kreuze alle passenden Würfelgebäude an.



b) Erstelle einen Bauplan für ein Würfelgebäude aus insgesamt 12 Würfeln,
das zu beiden Ansichten passt.

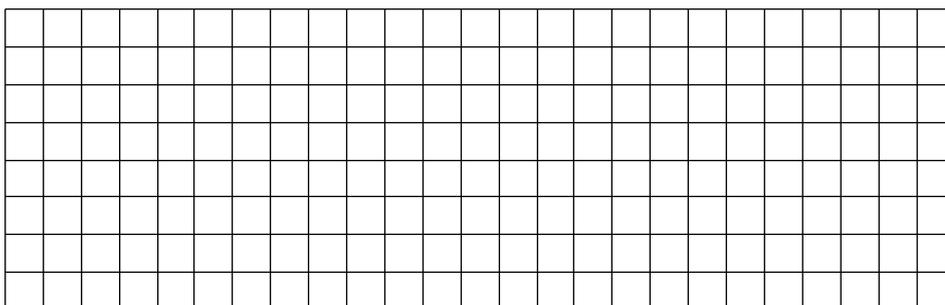
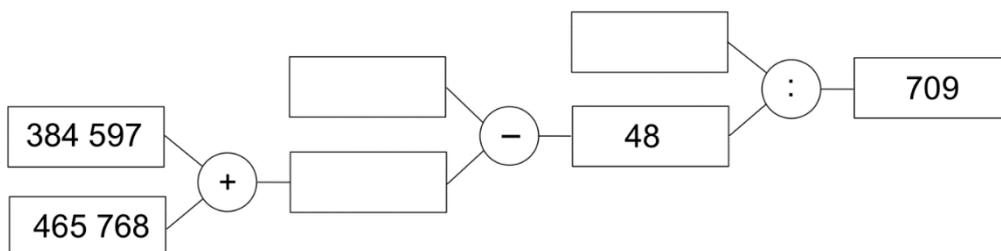


Punkte

/ 2

/ 2

6. Ergänze die fehlenden Zahlen.



/ 3

7. a) Das abgebildete Säckchen enthält einige Kugeln, die verschieden bemalt sind: schwarz, weiß und mit drei Arten von Mustern.



Ferdinand zieht mit verbundenen Augen gleichzeitig drei Kugeln aus diesem Säckchen.

Ordne jedem Satz auf der linken Seite den passenden Begriff auf der rechten Seite zu. Verbinde mit Lineal.

Er zieht drei gleich bemalte Kugeln.

sicher

Die drei gezogenen Kugeln sind alle verschieden bemalt.

möglich, aber nicht sicher

Unter den gezogenen Kugeln ist auf jeden Fall eine schwarze oder eine gemusterte Kugel.

unmöglich

Eine der drei gezogenen Kugeln ist schwarz.

/ 4

- b) Finja entfernt eine Kugel aus dem abgebildeten Säckchen.



Nachdem sie die Kugel entfernt hat, soll Ferdinand mit verbundenen Augen wieder gleichzeitig drei Kugeln ziehen.

Finja behauptet: „Es ist unmöglich, dass Ferdinand nur Kugeln zieht, die ganz schwarz oder ganz weiß sind.“

Finja hat recht. Kreuze alle Möglichkeiten an, welche Kugel Finja entfernt haben kann.



/ 1