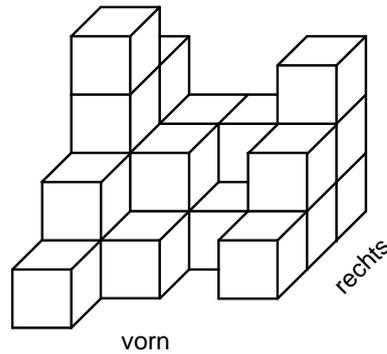


5. Mehmet stapelt 24 gleich große Holzwürfel aufeinander. Es entsteht das abgebildete Bauwerk.

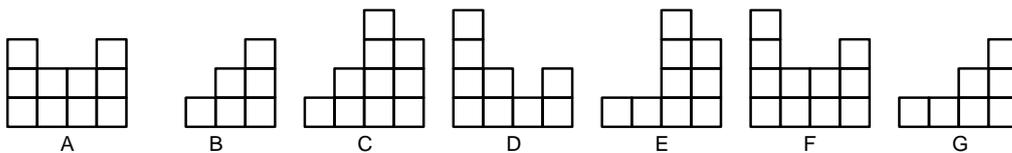


Punkte

- a) Gib an, wie viele Holzwürfel in der Abbildung nicht sichtbar sind:

/ 1

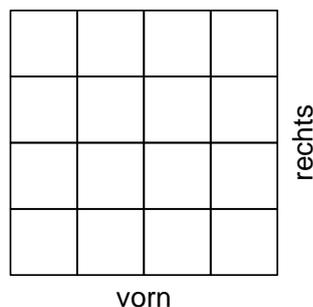
- b) Gib die richtigen Ansichten des Bauwerks an.



Die Abbildung mit dem Buchstaben _____ zeigt die Ansicht von vorn,
 die Abbildung mit dem Buchstaben _____ zeigt die Ansicht von rechts.

/ 2

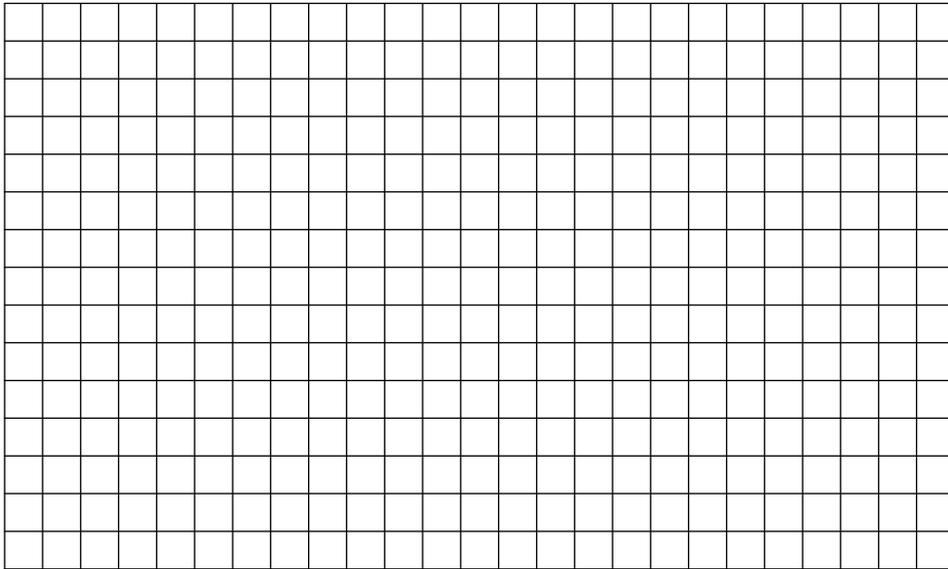
- c) Ein Bauplan gibt an, wie viele Holzwürfel an jeder Stelle gestapelt wurden. Fülle den Bauplan aus.



/ 2

6. Berechne x in der folgenden Gleichung:

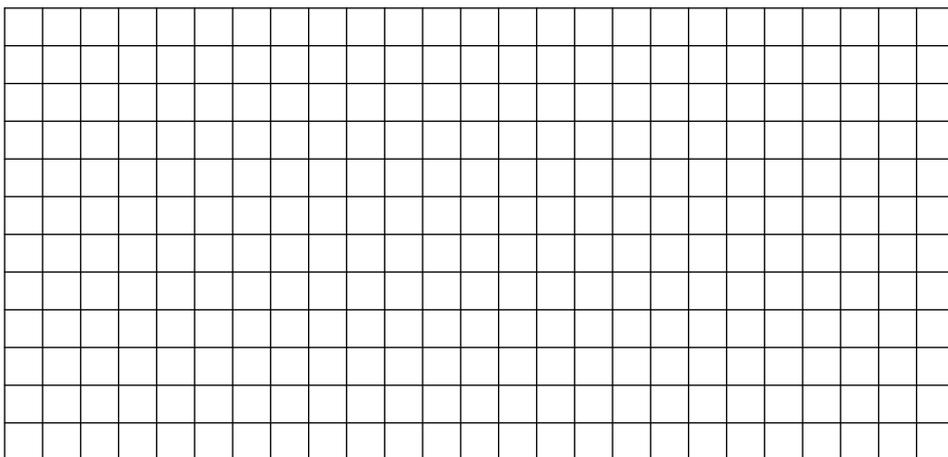
$$2x - 7\,852 = (24\,846 + 8\,964 : 6) \cdot 4 + 6$$



Punkte

/ 5

7. Die Klasse 5b verkauft beim Sommerfest zwei verschiedene Fruchtsaft-Getränke in Gläsern.
Für 30 Gläser Apfel-Maracuja-Saft werden ein Kasten Apfelsaft zu 6,30 Euro und ein Kasten Maracujasaft zu 10,90 Euro benötigt.
Für 40 Gläser eisgekühlten Orangensaft werden zwei Kästen Orangensaft zu jeweils 8,90 Euro und eine Packung Eiswürfel für 4,50 Euro benötigt.
Jedes Glas Fruchtsaft-Getränk wird für 80 Cent verkauft.
Berechne, wie viel Geld als Gewinn für die Klassenkasse übrig bleibt, wenn alle Getränke verkauft werden.



Der Gewinn beträgt _____ Euro.

/ 4