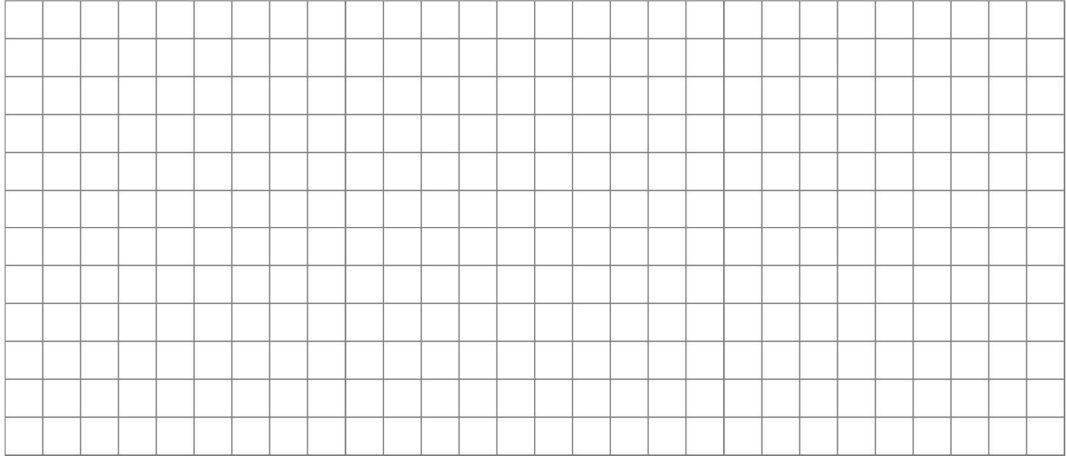


4. Mathematikschulaufgabe

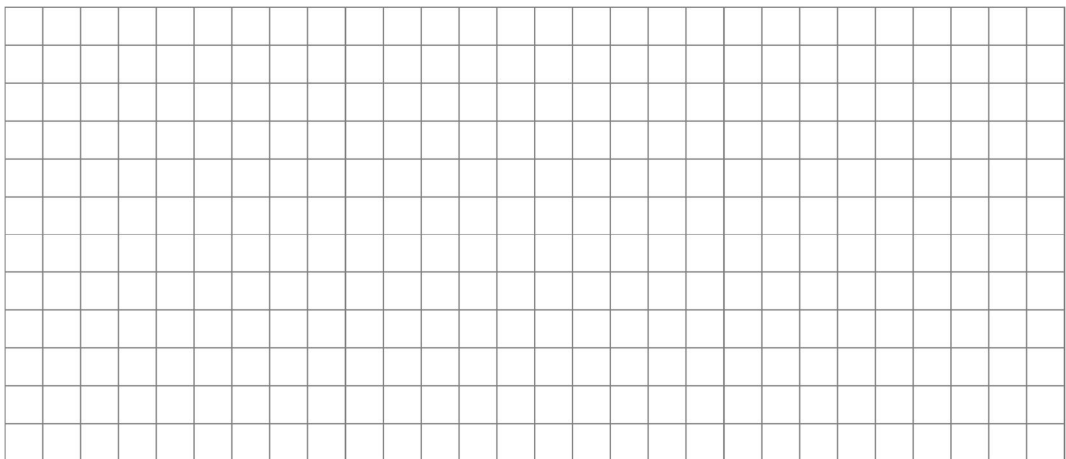
Klasse 5

1. Bestimme die Lösungsmenge.

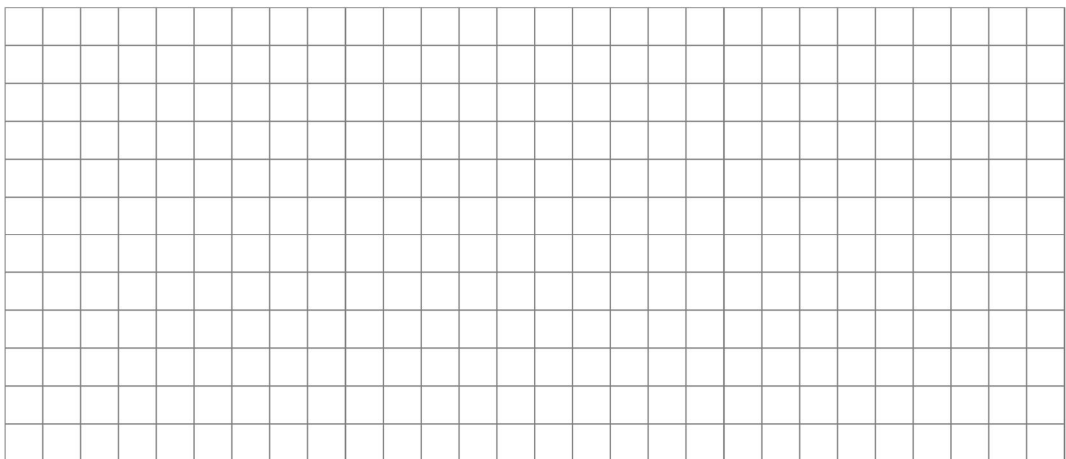
a) $225 + x - 195 = 4 \cdot 112$ $G = \mathbb{N}$



b) $5^2 + x = 2145 - (330 + 440)$ $G = \mathbb{N}_0$



c) $8 \cdot x + 10 > 160 - 2 \cdot 35$ $G = \{2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16\}$

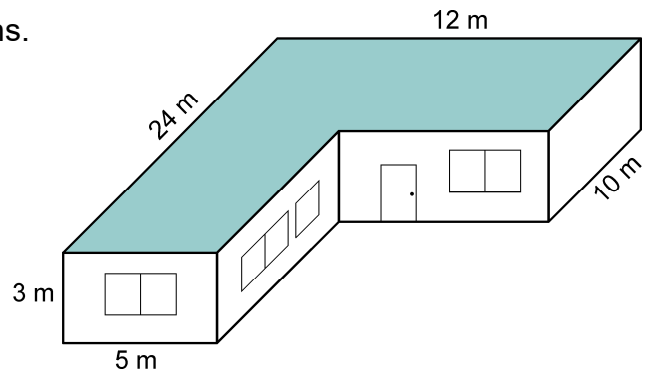
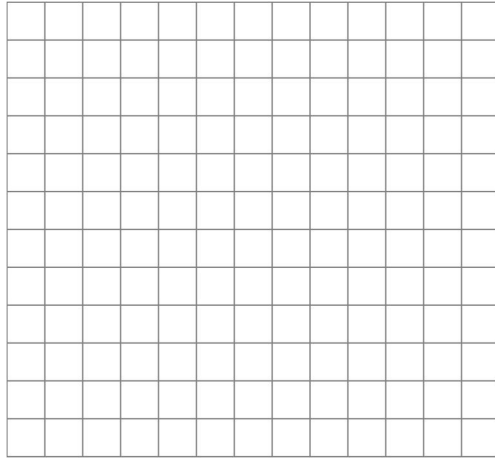


4. Mathematikschulaufgabe

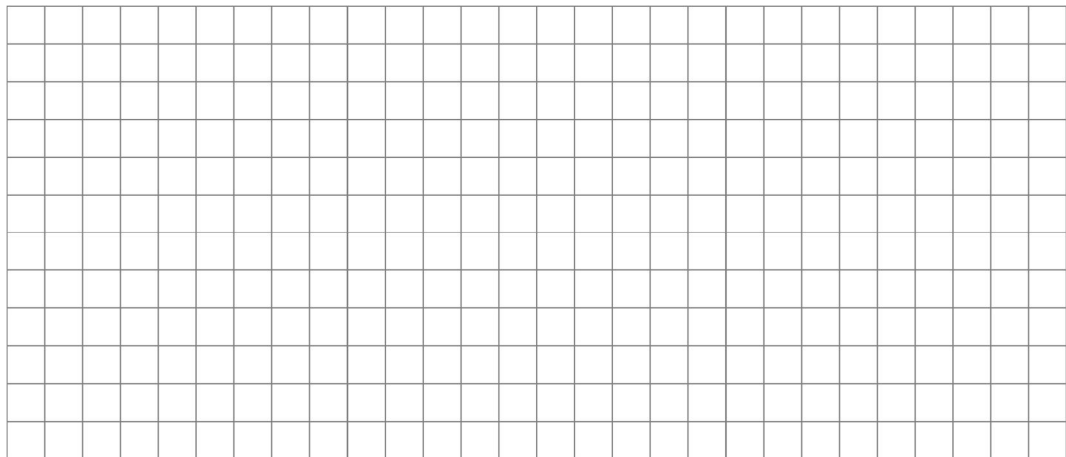
Klasse 5

7. Nebenstehend abgebildetes Gebäude besitzt ein Flachdach.

a) Berechne den Flächeninhalt des Dachs.



b) Berechne das Volumen des Gebäudes (umbauter Raum).



8. Bei einem Würfelversuch erhielt Emma folgendes Ergebnis:

Augenzahl	1	2	3	4	5	6
Häufigkeit	18	14	16	20	18	17

a) Wie oft wurde insgesamt gewürfelt? _____

b) Stelle die einzelnen Häufigkeiten in einem geeigneten Diagramm dar.