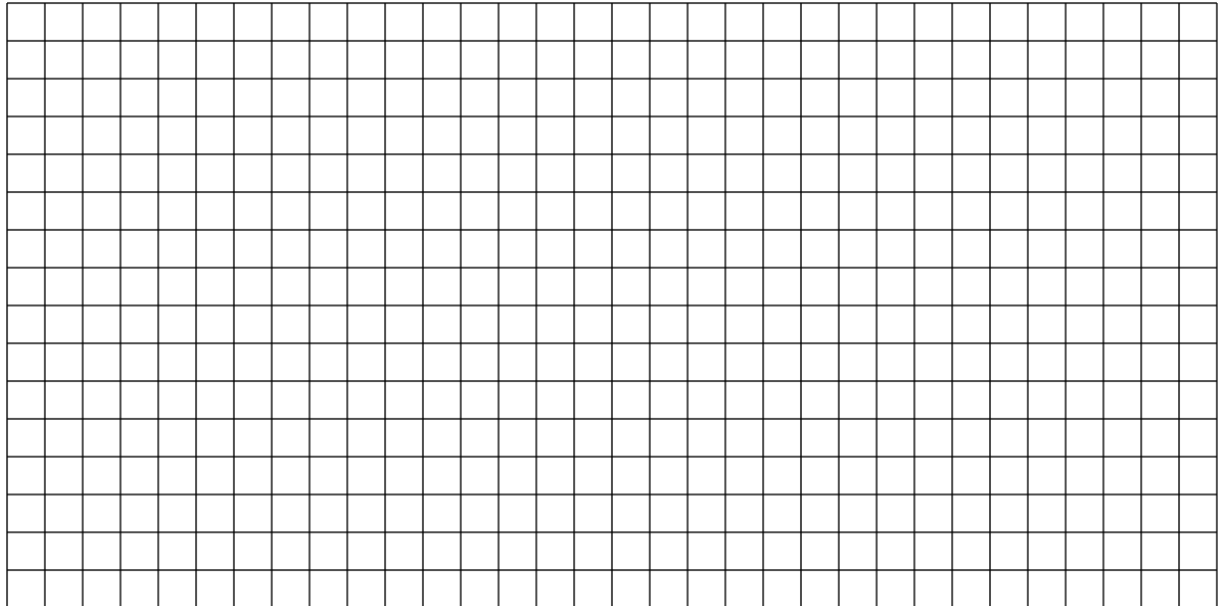


Name:

⑥ **Berechne** die fehlenden Größen der folgenden Quadrate.

Seitenlänge a		8km	3,2m
Flächeninhalt A	49m ²		
Umfang U	28m		128dm



⑦ Der Handballverein TV 1908 Aßlar hat ein rechteckiges Spielfeld. Es ist **40 Meter lang** und **20 Meter breit**.

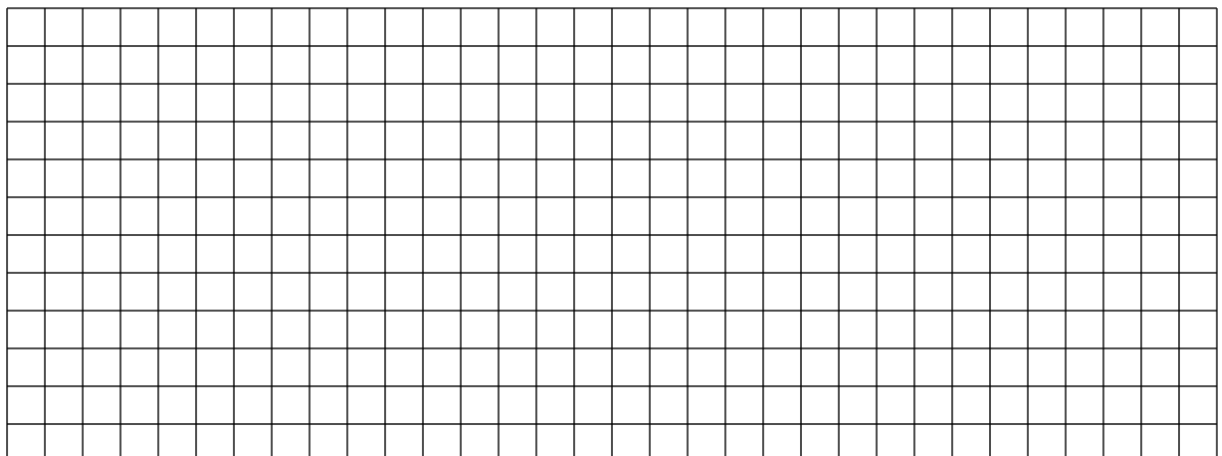
a) Der Platzwart muss für das nächste Spiel das Spielfeld wischen.

Wieviel **Fläche** muss er sauber machen?

b) Der Verein muss ebenfalls eine neue Außenlinie rund um das Feld malen.

Wie lang ist der **Rand des Feldes** insgesamt?

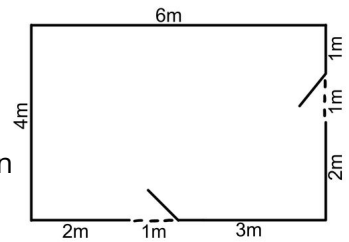
Schreibe zu jeder Aufgabe einen Antwortsatz.



- ⑧ Im Erdgeschoss der Alexander-von-Humboldt-Schule wurden neue rechteckige Räume gebaut.

a) Wie groß ist der neue **Boden** in jedem neuen Raum?

b) Wieviel Meter Fußleisten müssen pro Raum verlegt werden wenn in jedem Raum zwei Türen von 1m eingebaut sind?



Schreibe zu jeder Aufgabe einen Antwortsatz.

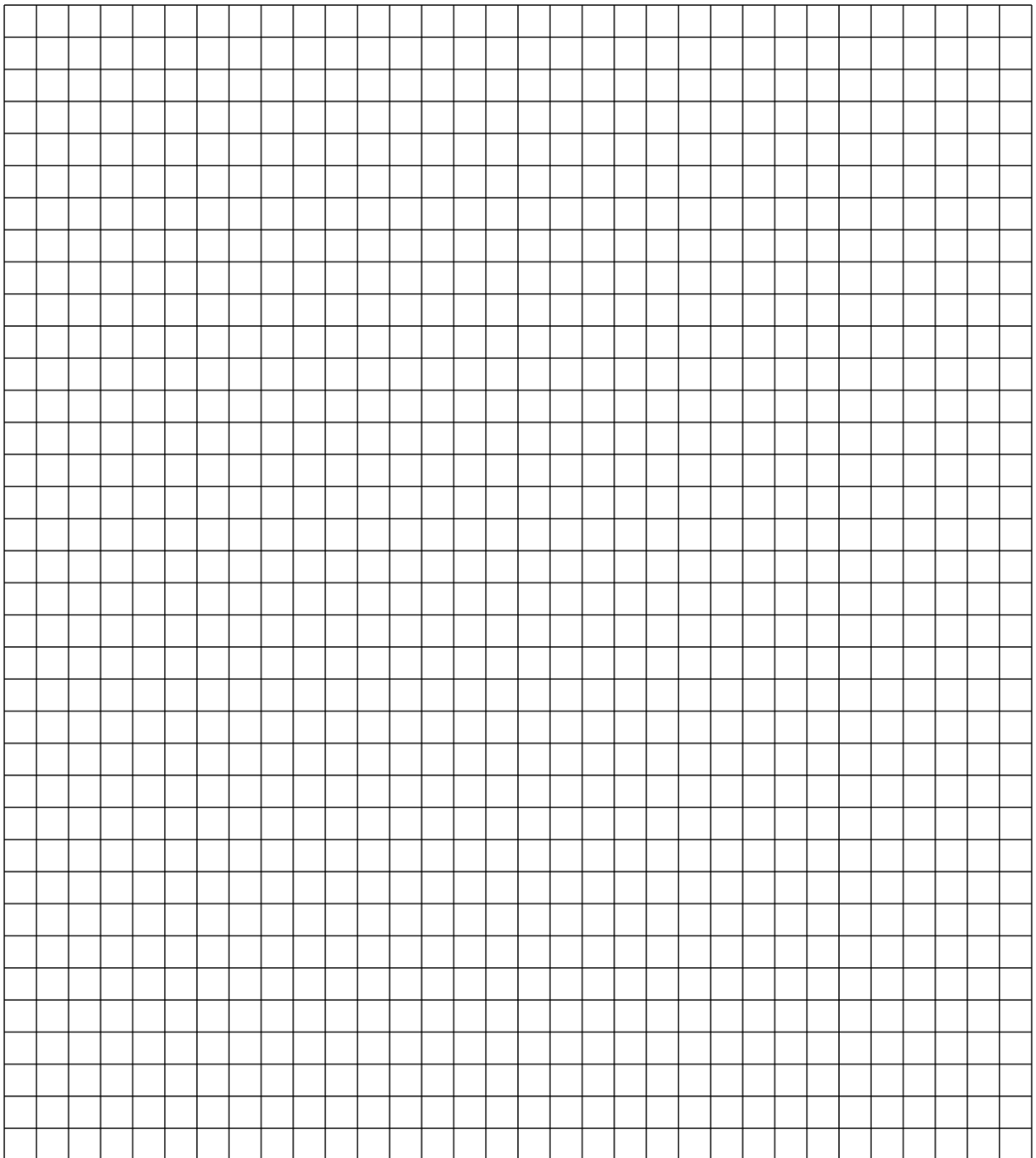
A large grid of graph paper with 20 columns and 10 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left corner, likely for a title or header. The grid is empty and ready for use.

- ⑨ **Berechne** den Flächeninhalt und den Umfang der gesamten zusammengesetzten Fläche sowie die zwei fehlenden Seitenlängen (**x**).

The diagram shows a composite figure on a grid. The figure is a polygon with a total width of 10m and a total height of 5m. The bottom-left corner is a 3m by 2m rectangle. The bottom edge is composed of a 3m segment, followed by a 2m vertical segment, a 2m horizontal segment, a 2m vertical segment, and a 5m horizontal segment. The right edge is a 5m vertical segment. The top edge is a 10m horizontal segment. The top-right corner is marked with an 'X'.

Name:

Wiederholungsarbeit Mathematik Nr. 4



Punkte: _____ / _____

Note

Mündliche Note:

Unterschrift



Viel Erfolg :)!