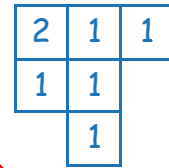
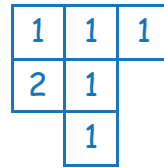
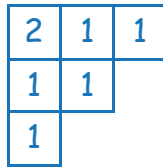
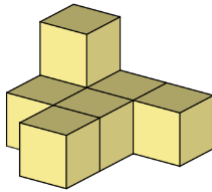
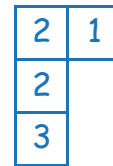
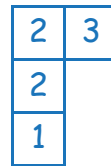
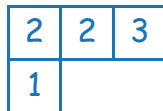
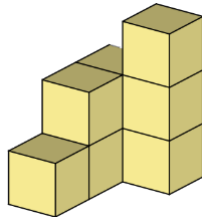


1. Finde den passenden Bauplan und kreise ihn ein.

a)

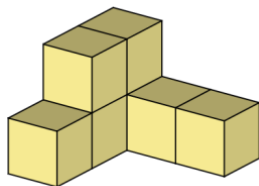


b)

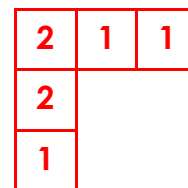


Je 1 Punkt = 2 P.

2. Zeichne den Bauplan für dieses Gebäude.

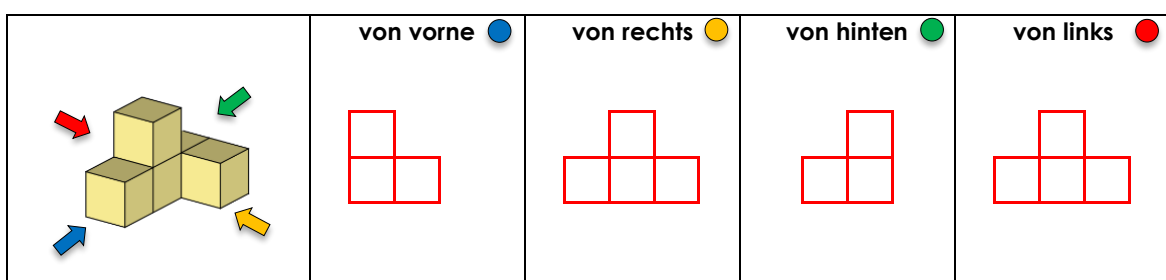
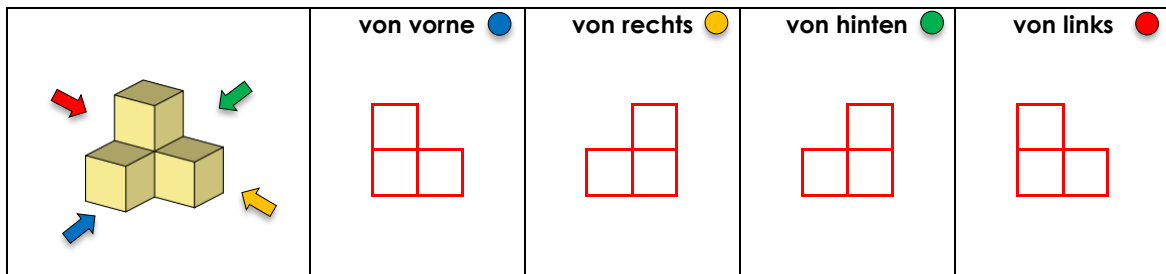


Bauplan



1 P.

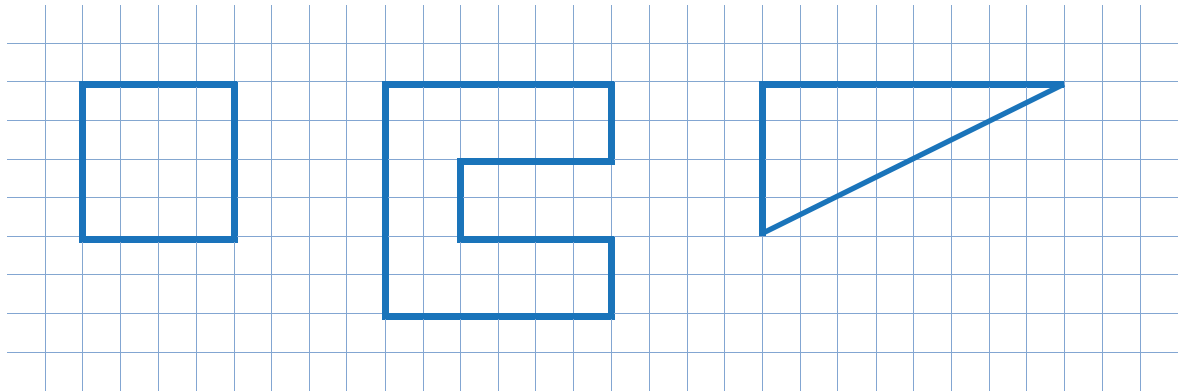
3. Zeichne die vier Seitenansichten der Gebäude.



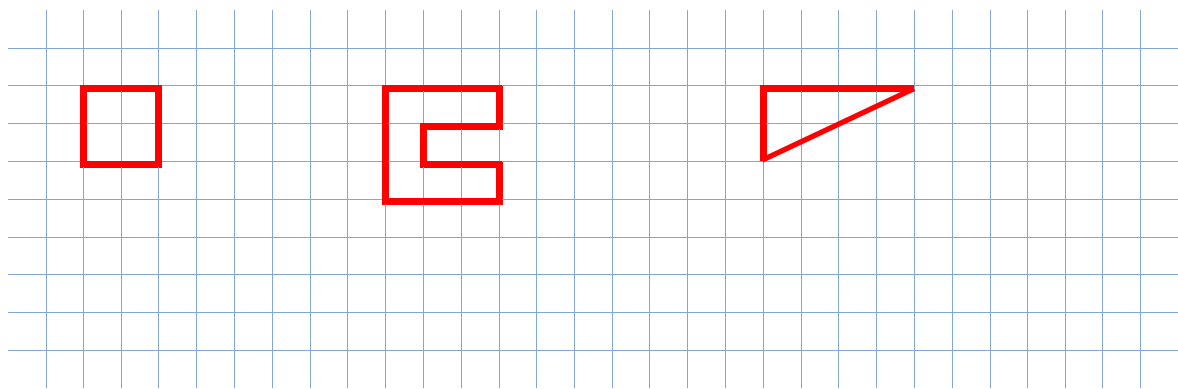
Je 1/4 Punkt = 2 P.

4. Übertrage die drei Figuren in den Plan im Masstab 1: 2.

Original



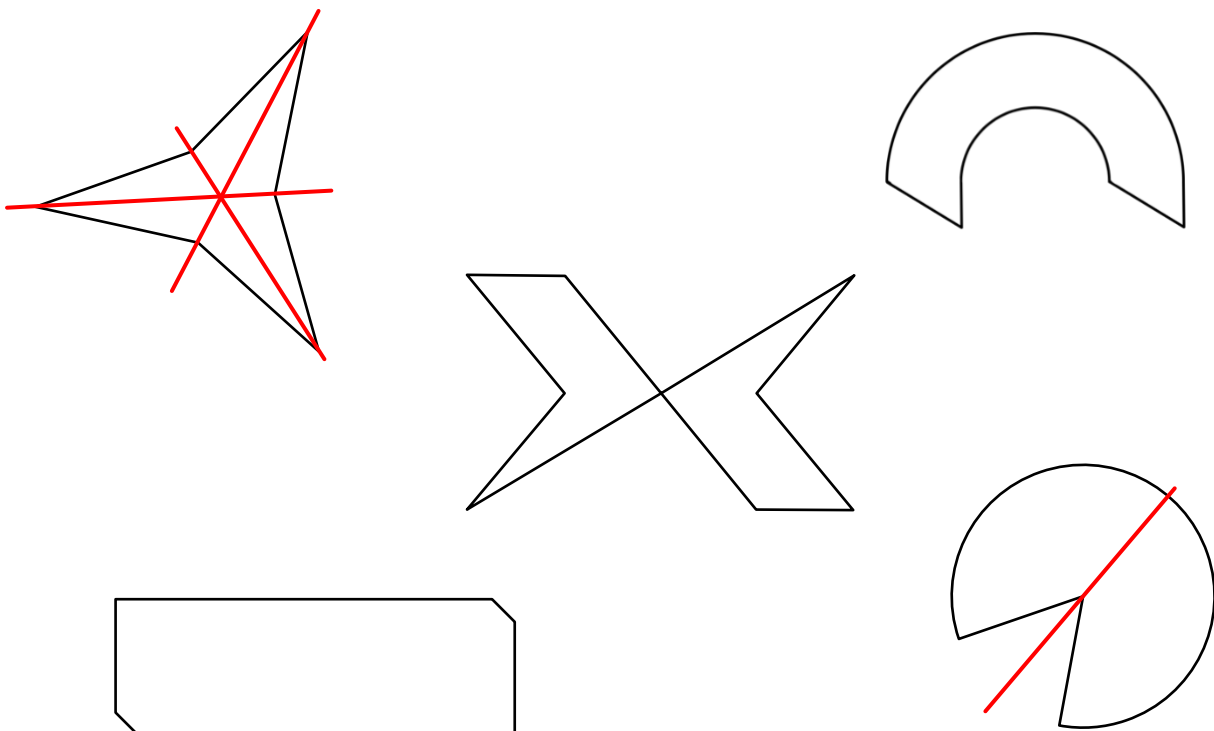
Plan mit Masstab 1: 2



Je 1 Punkt = **3 P.** (keine Teilpunkte)

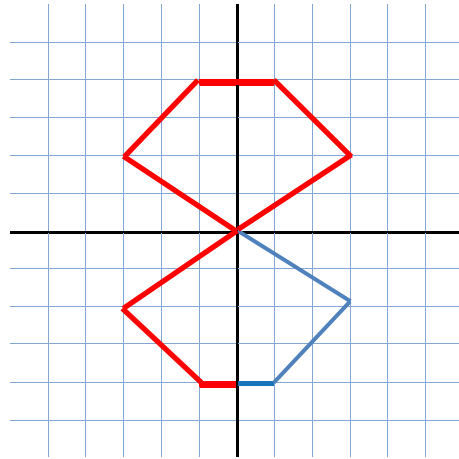
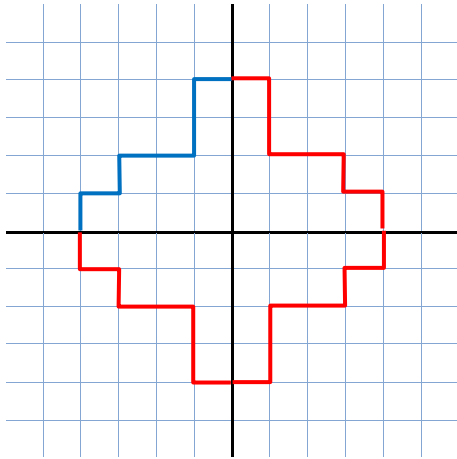
5. Nicht alle Figuren sind achsensymmetrisch. Finde die achsensymmetrischen Figuren und zeichne alle möglichen Symmetrieachsen **mit dem Lineal** ein.

Achtung: Es gibt Figuren mit mehreren Symmetrieachsen!



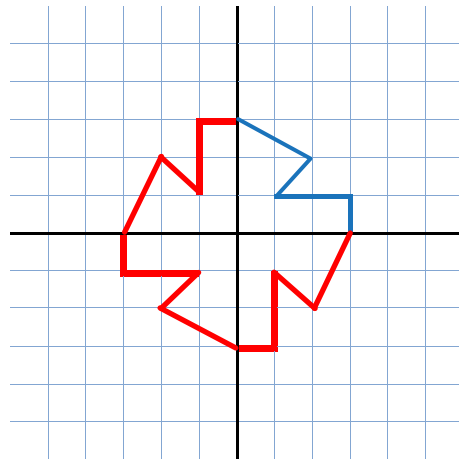
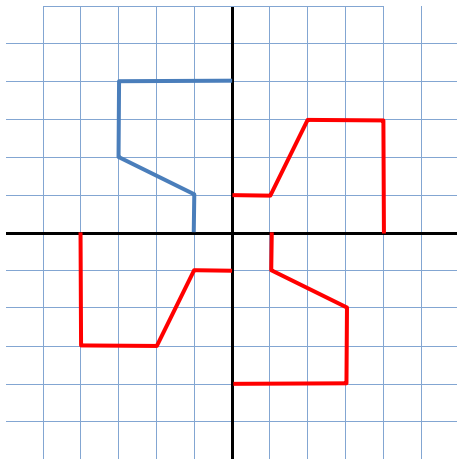
Je $\frac{1}{2}$ Punkt = **2 P.** (pro falsche Symmetrieachse $\frac{1}{2}$ P. Abzug!)

6. **Spiegle** die Figuren an den zwei schwarz gezeichneten Symmetrieachsen.



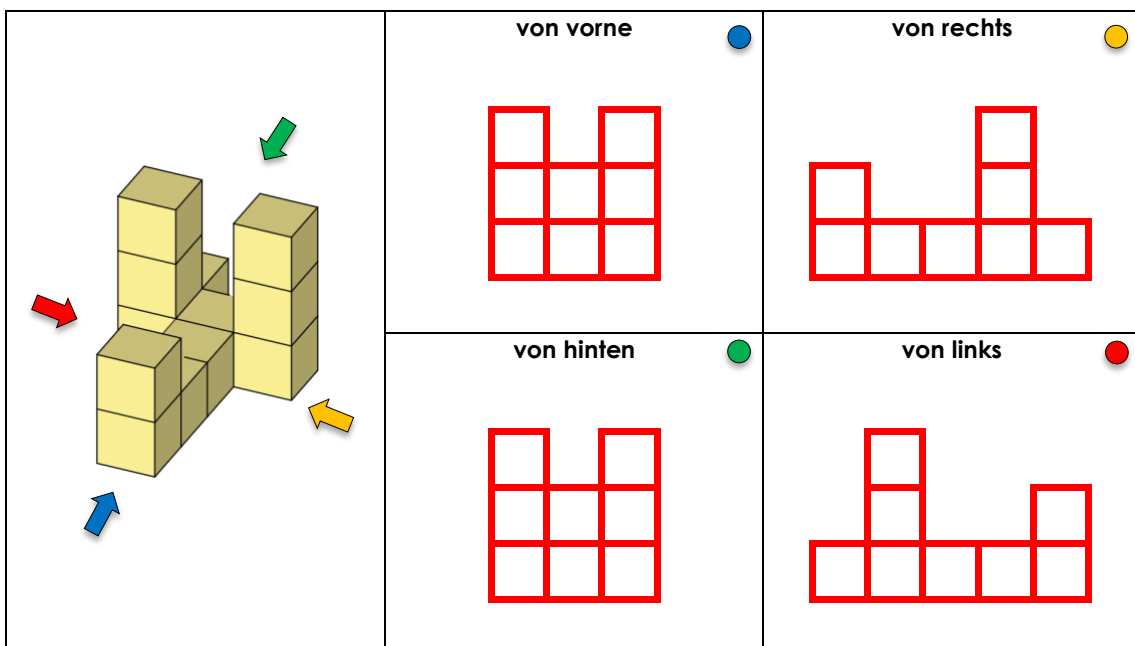
Je 1 Punkt = **2 P.**
(pro falsche Teilspiegelung ½ P. Abzug)

7. **Drehe** die Figuren mehrmals um einen rechten Winkel ins nächste Feld.



Je 1 Punkt = **2 P.**
(pro falsche Teilspiegelung ½ P. Abzug)

8. Zeichne die vier Seitenansichten des Gebäudes.



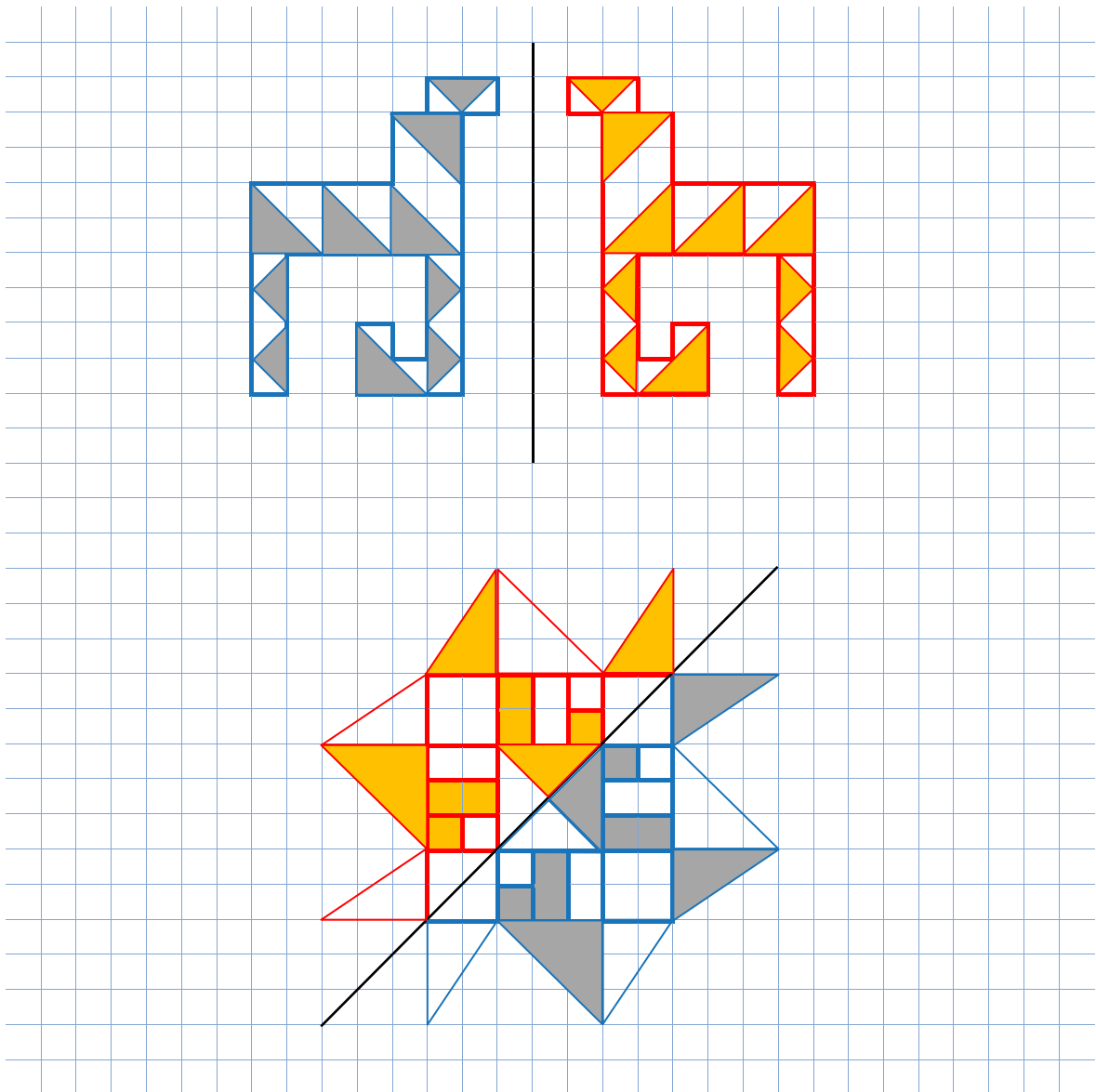
Je ½ Punkt = **2 P.**

9. Ergänze die fehlenden Angaben.

Länge in Wirklichkeit	Länge im Plan 1:20	Länge im Plan 1:100
1 m (100 cm)	5 cm	1 cm
60 cm	3 cm	6 mm
3 m (300 cm)	15 cm	3 cm
4 m (40 dm)	2 dm	4 cm

Je ¼ Punkt = **2 P.** (falsche Grösse = 0 P.)

10. Ergänze die Muster symmetrisch zur schwarzen Achse und male die grauen Flächen aus.



Je 1 Punkt = **2 P.** (Teilpunkte erlaubt)

Unterschrift
Eltern

Ø

/ 20 P. Note