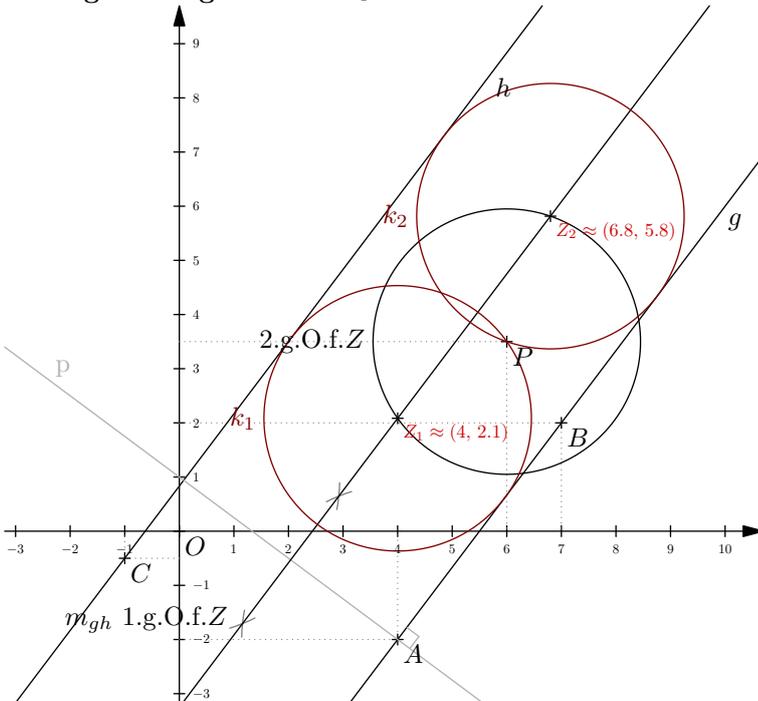


Die Eckpunkte des Hauses werden vom Nullpunkt aus im Gegenuhrzeigersinn mit  $H_1, H_2, H_3$  und  $H_4$  bezeichnet.

1.  $k(P, 6.5)$   $\rightarrow k_1$
2.  $k_1 \cap PH_1$  und  $k_1 \cap PH_2$   $\rightarrow L_1$  und  $L_2$
3.  $k(H_1, \overline{H_1L_1})$  und  $k(H_2, \overline{H_2L_2})$   $\rightarrow k_2$  und  $k_3$
4.  $k_2 \cap H_1L_1$  und  $k_3 \cap H_2L_2$   $\rightarrow L_3$  und  $L_4$

**Lösung zu Aufgabe 4.10** ex-geometrische-oerter4



Es wird zuerst das Kreiszentrum  $Z$  konstruiert. Es gilt  $\overline{Zg} = \overline{Zh}$ . Der Kreisradius muss  $\frac{1}{2}\overline{gh}$  sein, und damit  $\overline{ZP} = \frac{1}{2}\overline{gh}$ .