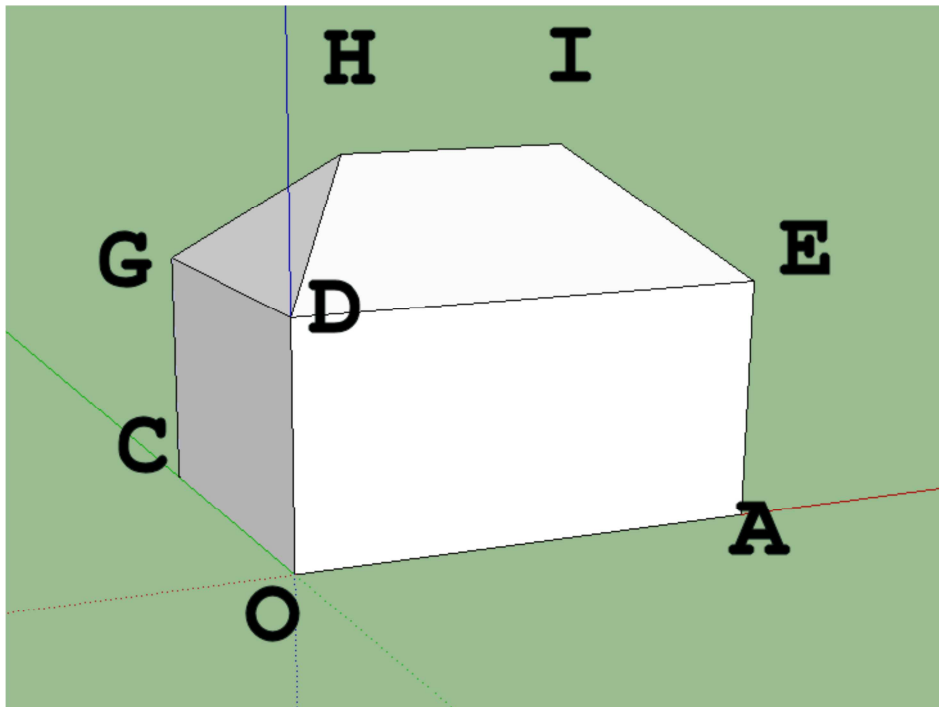


Hausmodell mit folgenden Eckpunkten:

$O(0/0/0)$, $A(12/0/0)$, $B(12/9/0)$, $C(0/9/0)$

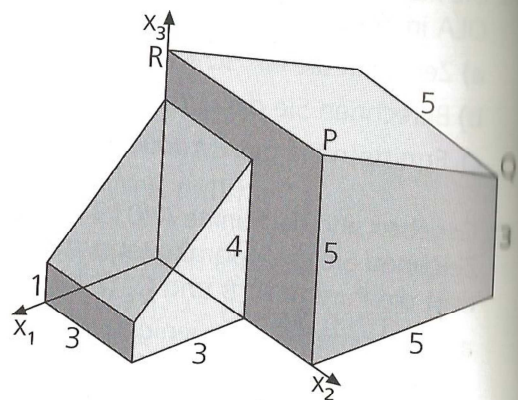
$D(0/0/6)$, $E(12/0/6)$, $F(12/9/6)$, $G(0/9/6)$

und dem Dachfirst: $H(3/4,5/9)$ und $I(9/4,5/9)$



Buch S. 114/2 Modell eines Hauses

2. Zeichnen Sie in Ihrem Heft ein Schrägbild des nebenstehenden, aus zwei geraden Prismen zusammengesetzten Gebäudes (die Prismengrundflächen sind Trapeze mit je zwei rechten Winkeln). Ermitteln Sie einen Vektor \vec{n} , der sowohl auf dem Vektor \vec{PQ} wie auch auf dem Vektor \vec{PR} senkrecht steht und „nach oben“ orientiert ist. Geben Sie an, ob die Vektoren \vec{PQ} , \vec{PR} und \vec{n} ein Rechtssystem bilden.



3. Jakob und Kathrin wollen im Schulgarten einen Vogelhauspfosten senkrecht im Boden verankern. Wie...