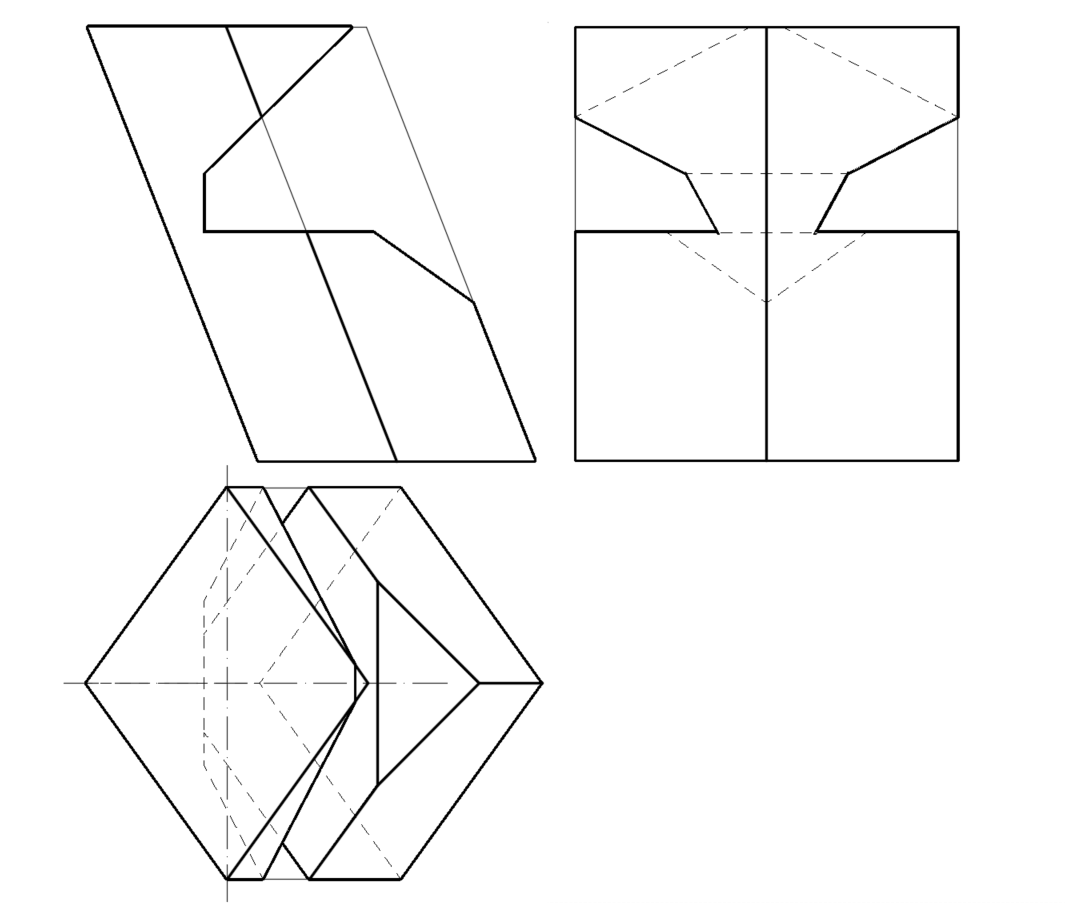
***Lösung:***

Frontal-, Horizontal- und Profilprojektionen des in 4 Ebenen geschnittenen Prismas (Format - A3, Maßstab 1:1)



Lösung zu Aufgaben 1-5:

1. Ebene α - Fünfeck, Ebene β - Dreieck, Ebene γ - Rhombus, Ebene δ - Parallelogramm.
2. Die Ebene α schneidet 5 Kanten, die Ebene β - 3 Kanten, die Ebene γ und die Ebene δ - 4 Kanten.
3. Die Ebene α schneidet 5 Flächen, die Ebene β - 3 Flächen, die Ebene γ und die Ebene δ - 4 Flächen.
4. Die Ebenen α + β, β + γ, γ + δ, α + δ, β + δ schneiden sich gegenseitig im Grundriss des Prismas.
5. Die Ebenen α + γ schneiden sich außerhalb des Prismas.