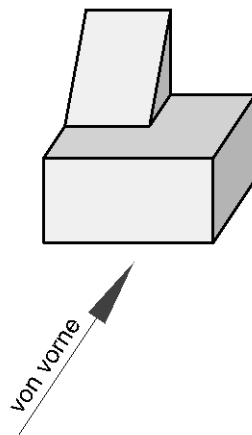
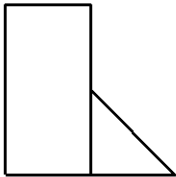
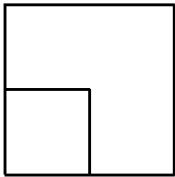
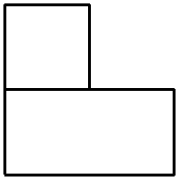
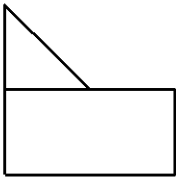
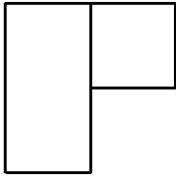
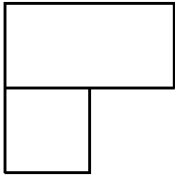
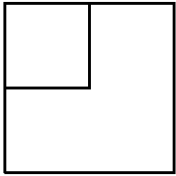
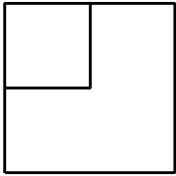


## Ansichten eines Körpers 2

Du siehst hier das Schrägrissbild eines Körpers. Darunter siehst du von vier verschiedenen Körpern A, B, C und D die Ansichten von oben und von vorne.



				von vorne
				von oben
A	B	C	D	

Begründe, welcher der Körper A, B, C oder D im Schrägriss dargestellt ist.

### **Möglicher Lösungsweg**

Der Körper im Schrägrissbild besteht aus einer quadratischen Platte und einem Keil.

#### **Lösungsmöglichkeit 1:**

Die Lösung ist C: Man sieht die liegende quadratische Platte in der Ansicht von oben als Quadrat und in der Ansicht von vorne als Rechteck. Vom Keil sieht man in der Ansicht von oben und in der Ansicht von vorne die Grundfläche als Quadrat.

#### **Lösungsmöglichkeit 2:**

Der Körper im Schrägrissbild hat eine quadratische Platte, die auf der Grundebene liegt. In der Ansicht von oben sieht man, dass die Körper A und B keine quadratische Platte auf der Grundebene haben. Daher sind Körper A und B nicht die Lösung.

Der Körper im Schrägrissbild hat einen Keil, dessen Grundfläche nach vorne zeigt. In der Ansicht von vorne sieht man, dass die Grundfläche des Keils von Körper D nach rechts zeigt. Daher ist Körper D nicht die Lösung.

Bleibt Körper C als Lösung.