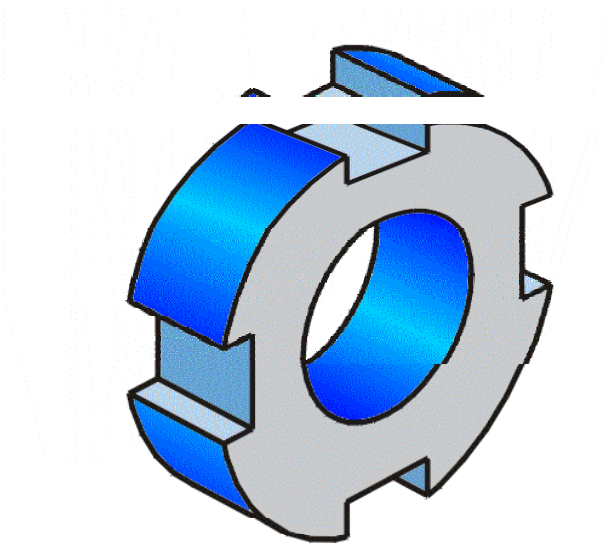
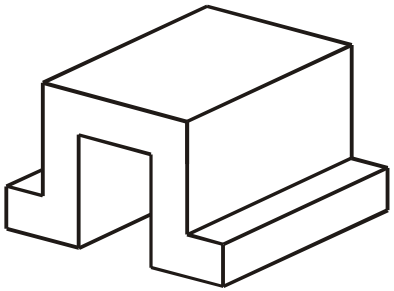
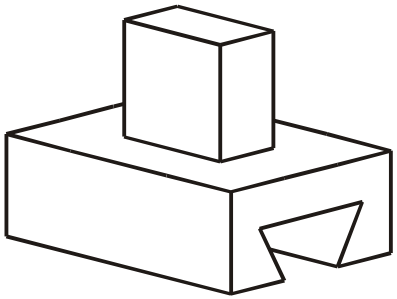
ADI GZ/DG	**RAUMVORSTELLUNG** **RISSLESEÜBUNG** **PARALLELRISS ↔ NORMALRISSE (2)**
Angabe	Auf insgesamt vier Angabeblättern sind 20 verschiedene technische Objekte abgebildet, und zwar 1. und 2. Blatt: Axonometrische Darstellungen, durchnummeriert von [1] bis [20] 3. und 4. Blatt: Normalrisse in geordneter Lage, versehen mit den Kennbuchstaben »A« bis »T« Ermittle zusammengehörige Darstellungen [Axonometrie ↔ Grund-, Auf- und Kreuzriss] und halte deine Ergebnisse in Form geordneter Paare (Zahl / Kennbuchstabe) fest.
Anwendungsbereich Querverbindungen	Maschinenbau
Voraussetzungen	Kenntnisse über Normal- und Parallelrisse, insbesondere sicheres „Lesen“ von Normalrissen
Lehrziele	• Richtiges Erkennen und Interpretieren eines Parallelrisses und der entsprechenden Hauptansichten ein und desselben Objekts • Schulung der Raumvorstellung
Didaktische Hinweise	Eine Tabelle zur übersichtlichen Darstellung der Lösungspaare (Zahl / Kennbuchstabe) ist auf einem Arbeitsblatt vorbereitet. In jenen CorelDRAW–Dateien, welche die Normalrissdarstellungen enthalten [*zuordnen2a_nr.cdr* und *zuordnen2b_nr.cdr*], sind die nicht sichtbaren Elemente und die Symmetrieachsen der Objekte getrennten Ebenen zugeordnet [Aufzurufen unter LAYOUT → OBJEKT-Manager]. Daraus können noch zusätzliche Aufgabenstellungen abgeleitet werden, wie etwa das Einzeichnen aller auftretenden verdeckten Kanten und Umrisse sowie ggf. der Symmetrieachsen bei Kreis- und Zylinderdarstellungen.
Dateien	zuordnen2*.cdr (CorelDRAW 8)



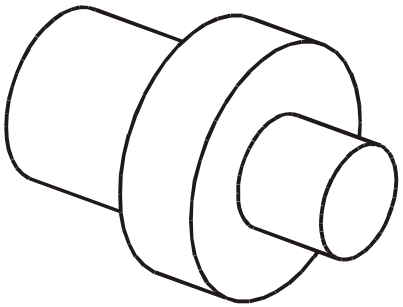
© ARGE Didaktische Innovation für GZ/DG



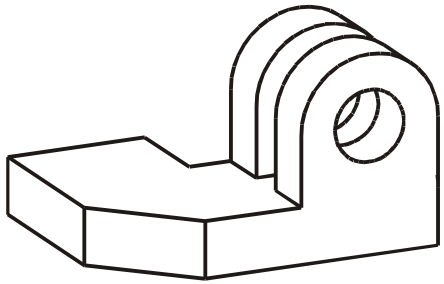
[1]



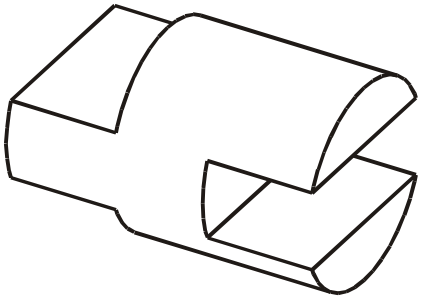
[2]



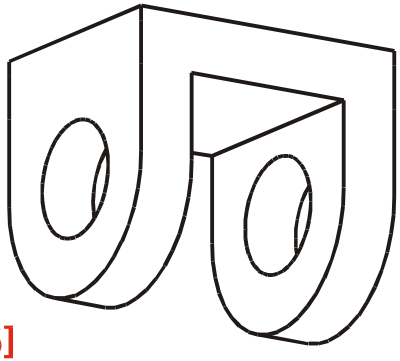
[3]



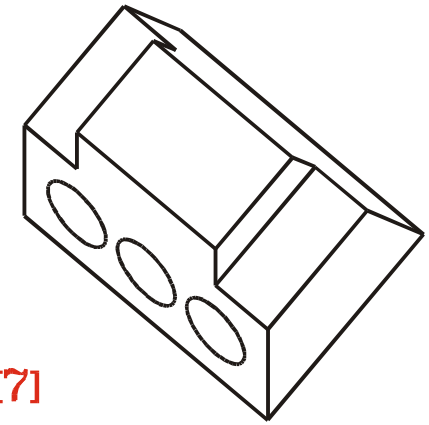
[4]



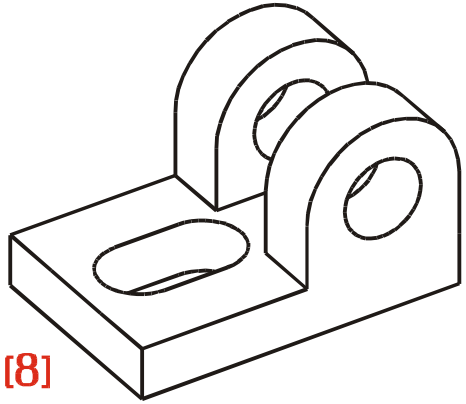
[5]



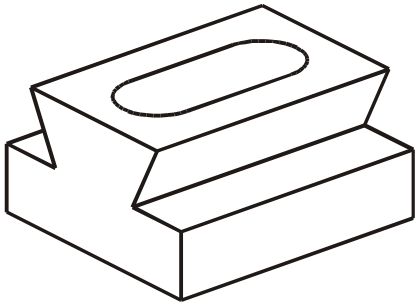
[6]



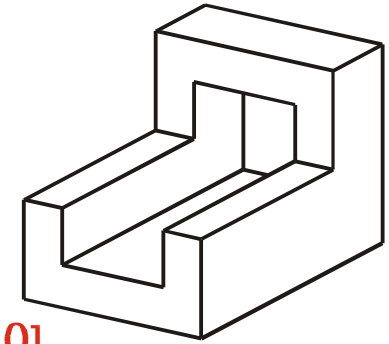
[7]



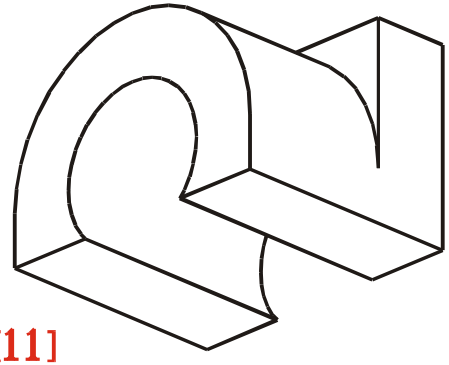
[8]



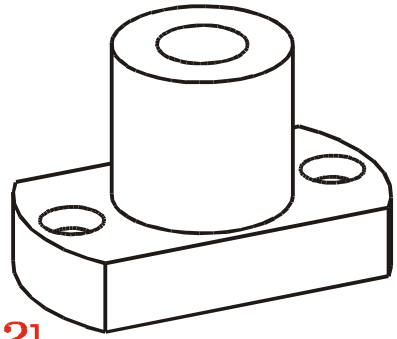
[9]



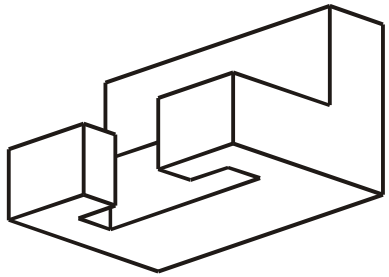
[10]



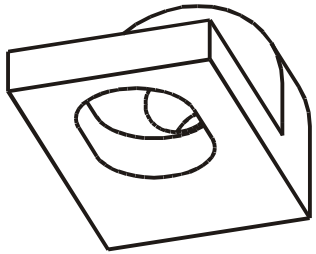
[11]



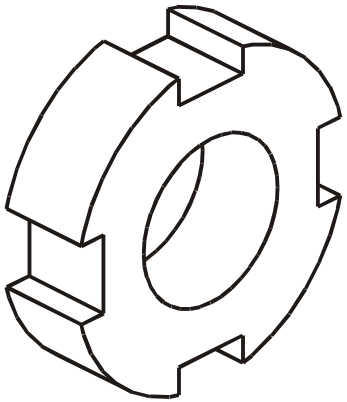
[12]



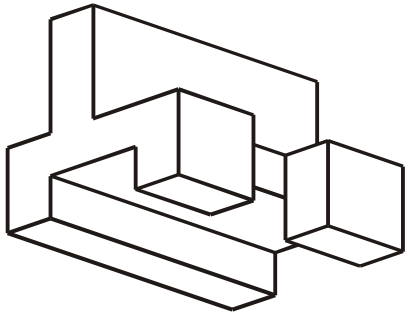
[13]



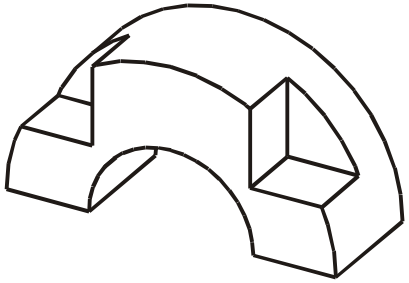
[14]



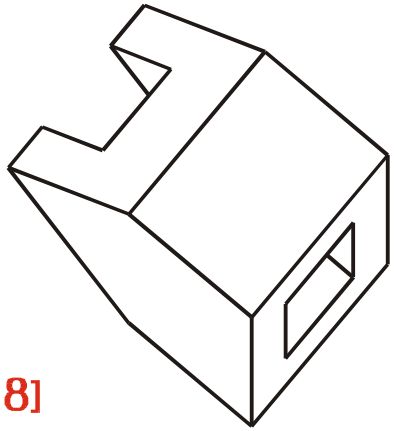
[15]



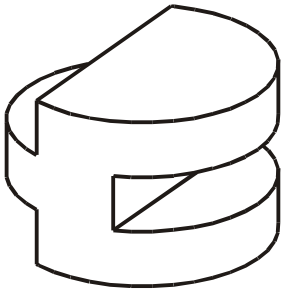
[16]



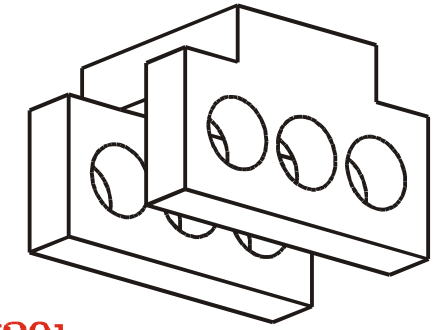
[17]



[18]

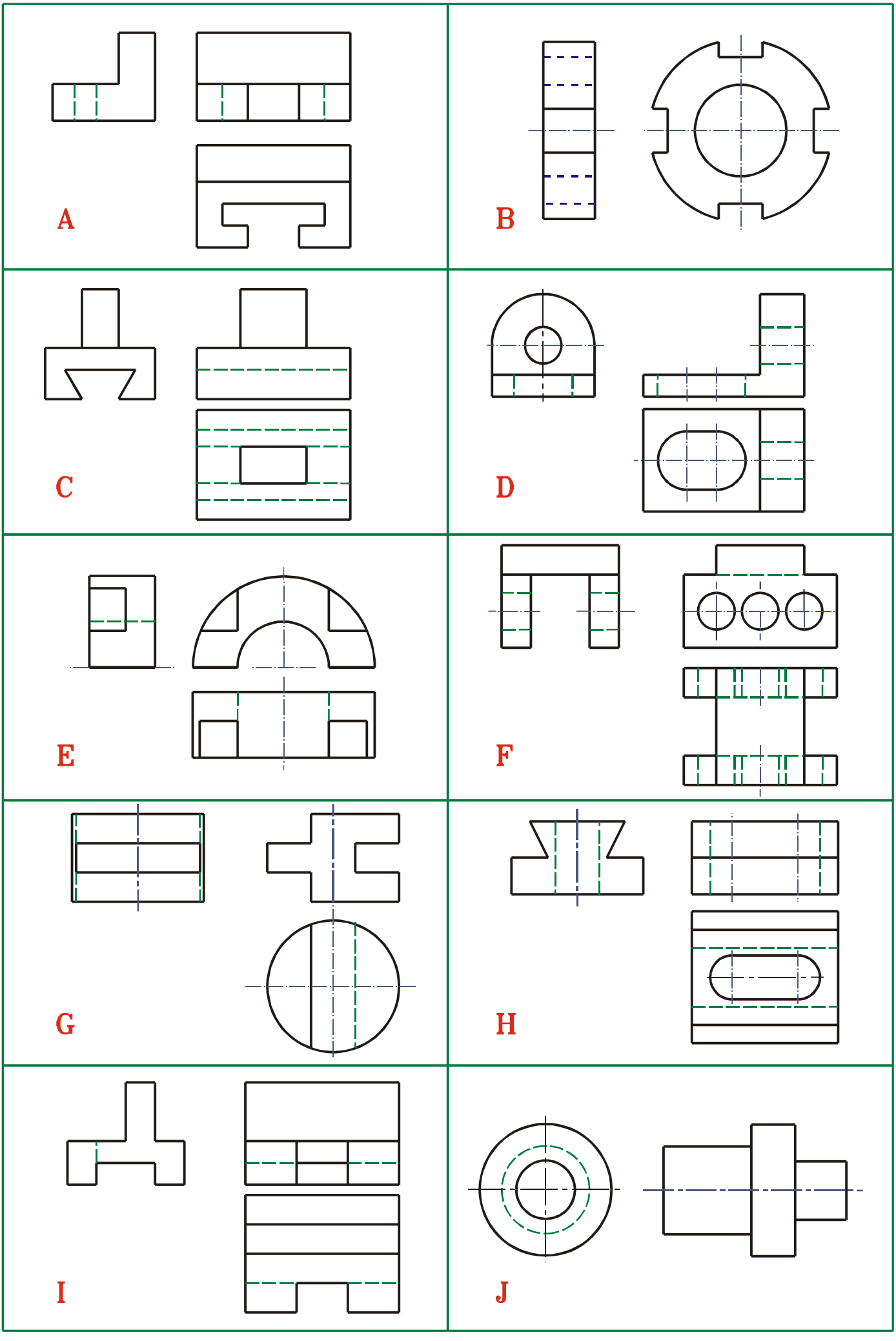


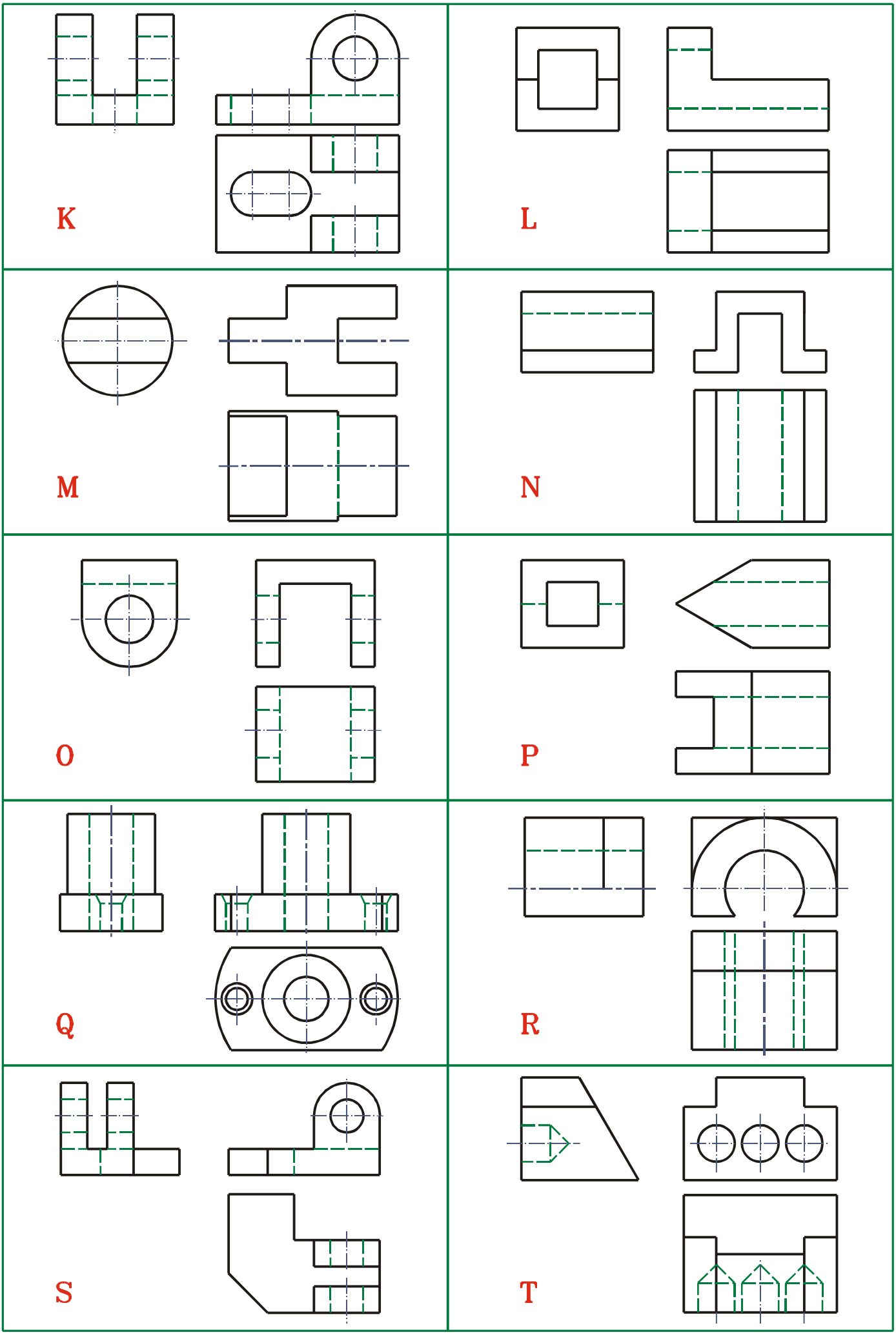
[19]



[20]

[1]	[6]	[11]	[16]
[2]	[7]	[12]	[17]
[3]	[8]	[13]	[18]
[4]	[9]	[14]	[19]
[5]	[10]	[15]	[20]


A
B
C
D
E
F
G
H
I
J


K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T