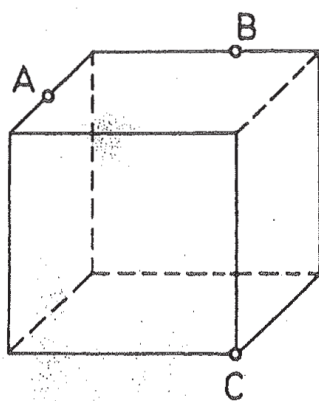
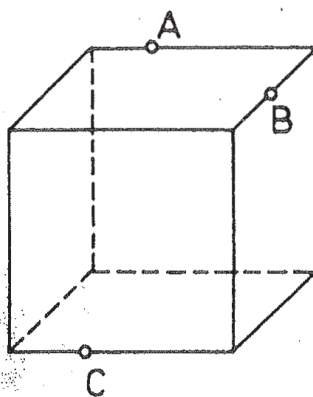


1.5. Zadania do ćwiczeń

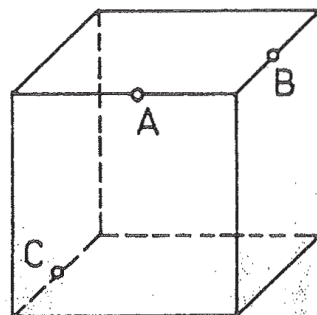
① $\alpha = (A, B, C)$



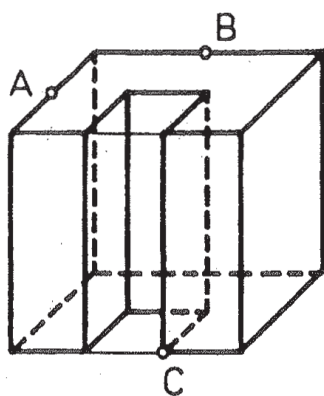
②



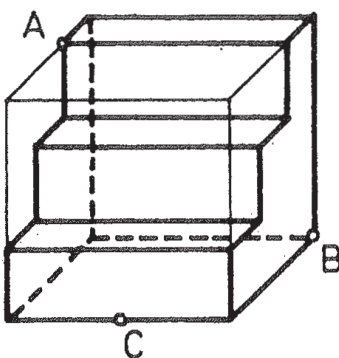
③



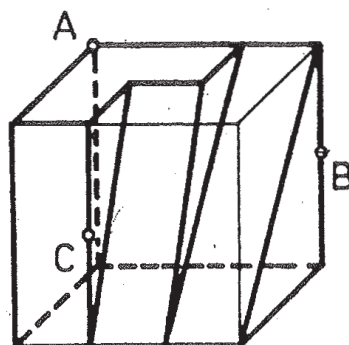
④



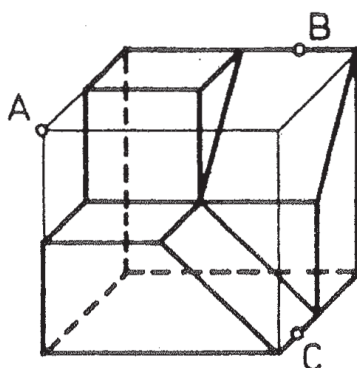
⑤



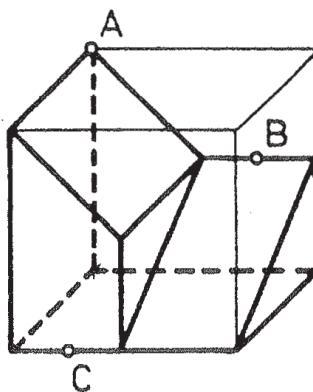
⑥



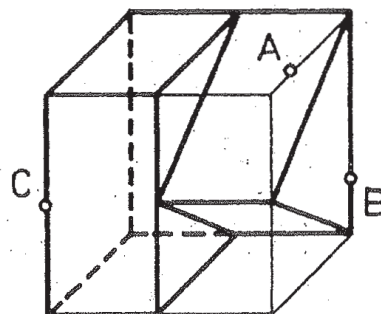
⑦



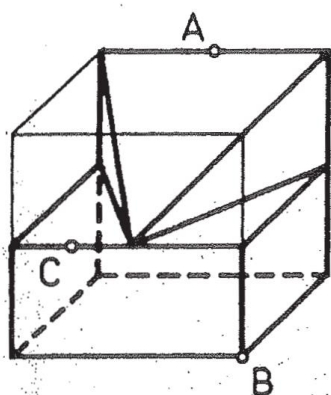
⑧



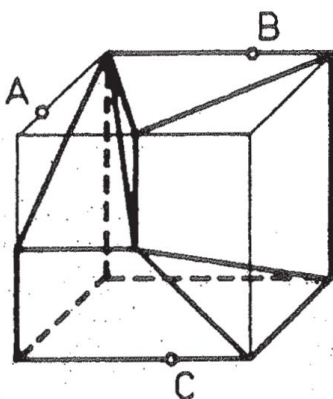
⑨



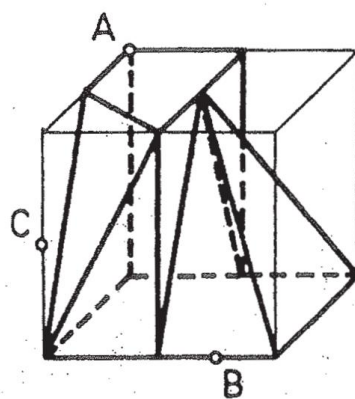
⑩



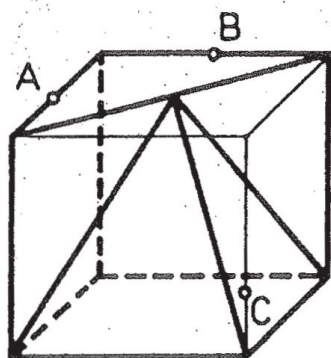
⑪



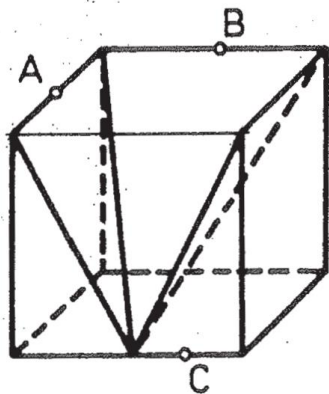
⑫



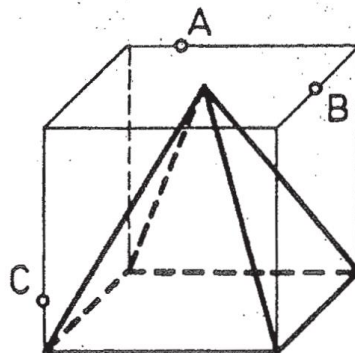
⑬



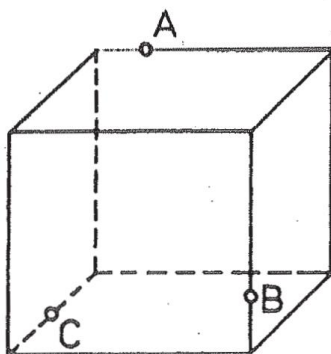
⑭



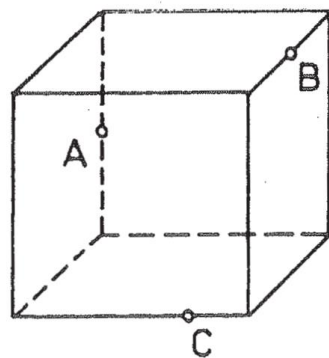
⑮



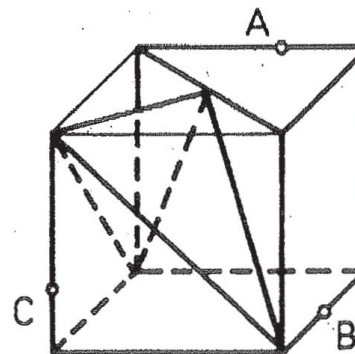
⑯



⑰



⑱



ZADANIE

ćwiczenia nr 1/3:

Temat: **RZUTOWANIE AKSONOMETRYCZNE 2**

Format: A-4, blok techniczny, ołówek grub. 0,7 i 0,5; ekierki, linijki, cyrkiel.

Podz. 2:1

Forma: ramka, tabliczka podstawowa wg wzoru.

Zadania – wzory nr 4 – 18, str. 32 (Bogaczyk T.), 1.5. Zadania do ćwiczeń.

Numeracja wg listy obecności.

Należy wykonać przekrój wielościanu wpisanego w sześćcian płaszczyzną tnącą $\alpha = (A, B, C)$.

Sposób wykonania i oznaczenia – j.w. ćwiczenia nr 1/2:

Wskazówki:

Na początek szukamy płaszczyzny (α), łączymy punkty A, B, C, gdyż leżą one na tych samych płaszczyznach. Po znalezieniu płaszczyzny (α), szukamy wieloboku przekroju. Szukamy wszystkich punktów, jakie powstały w miejscach przecięcia się płaszczyzny (α) z krawędziami figury wycięcia (wielościanu wpisanego w sześćcian). Można skorzystać z reguły równoległości: jeśli płaszczyzna α przecina dwie inne płaszczyzny do siebie równoległe, to krawędzie przekroju na tych płaszczyznach też są do siebie równoległe. Łączymy po dwa punkty leżące na tych samych ścianach figury wycięcia, otrzymując wielobok przekroju. Na koniec pogrubiamy krawędzie a wielobok kreskujemy.

Literatura:

Bogaczyk T. - 13 wykładów z geometrii wykreślnej. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej.

Igor Rydzanicz - Zapis konstrukcji Zadania.

Dobrzański T. – Rysunek techniczny maszynowy. Wydawnictwo Naukowe PWN. 2017.