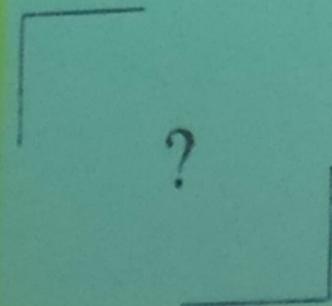
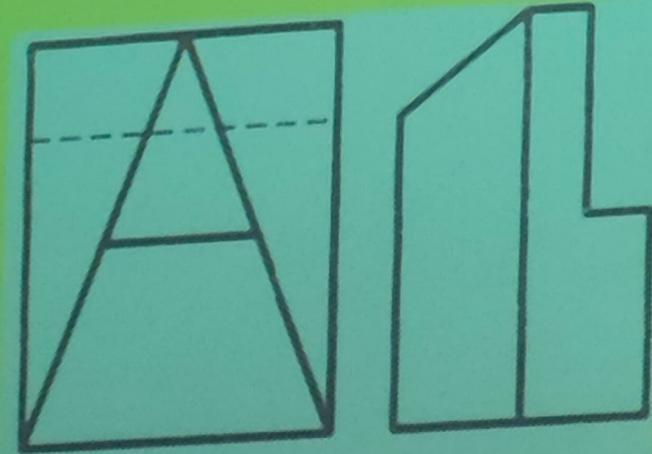
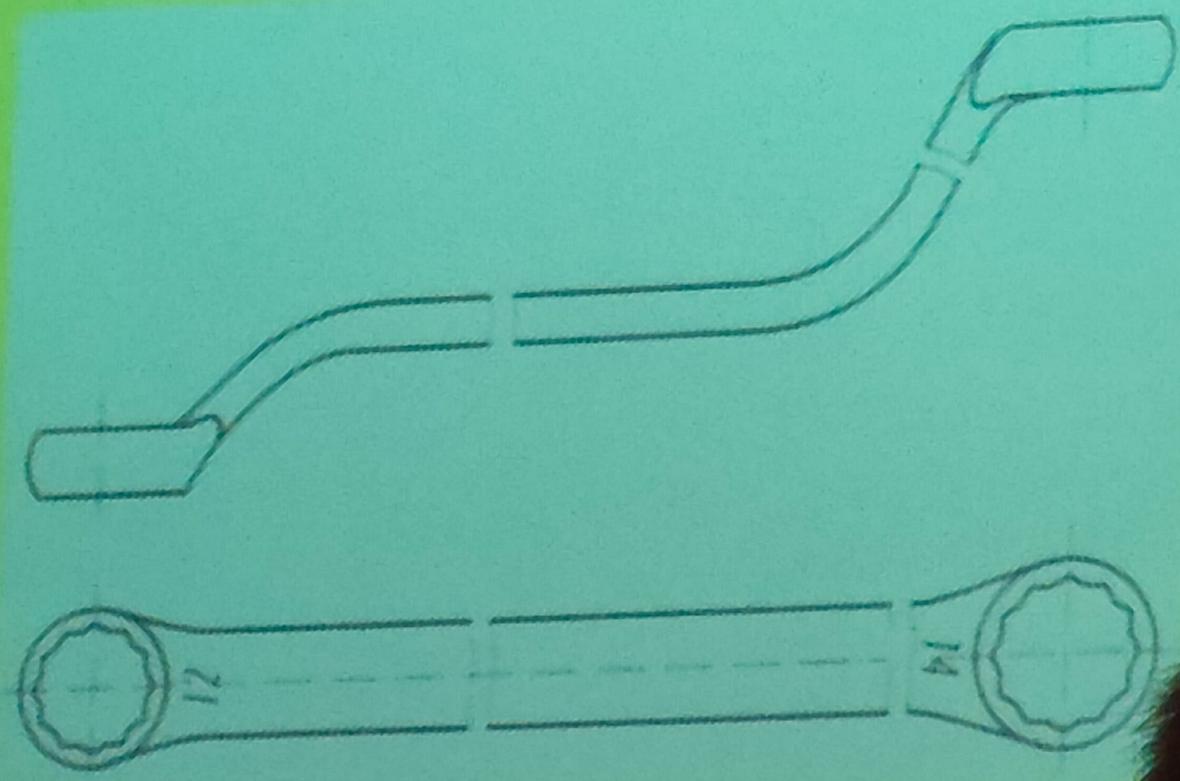


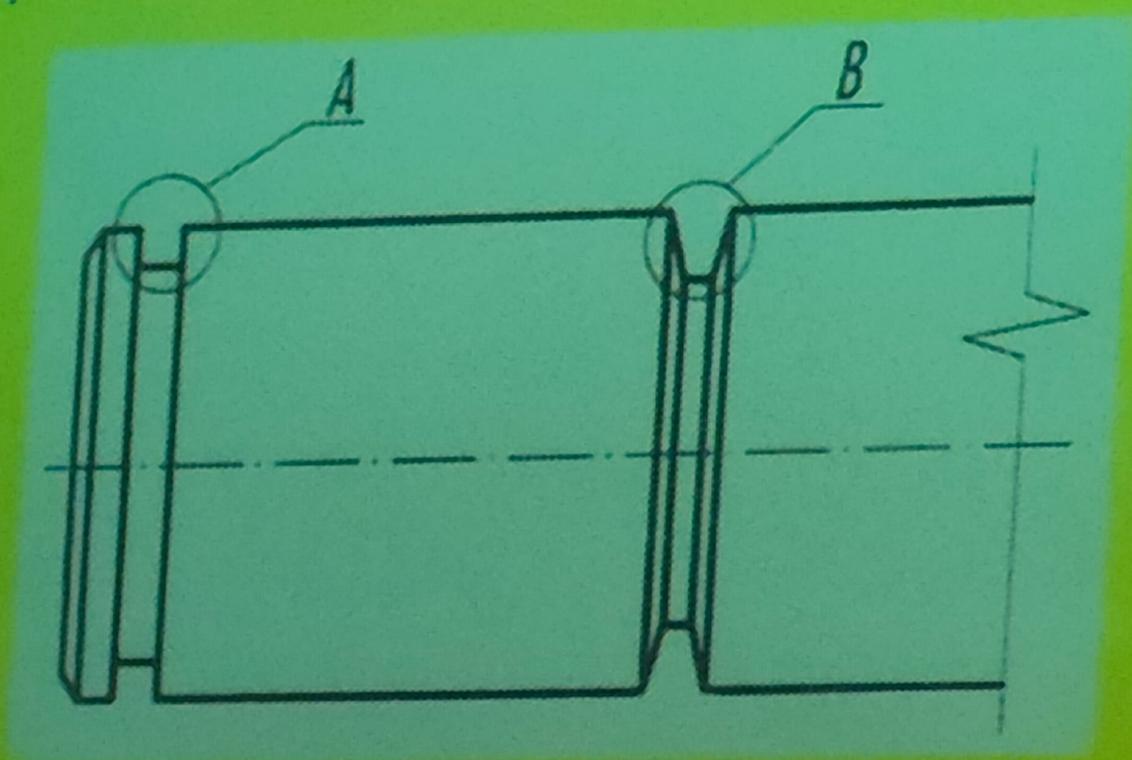
Zad. 13. Przedmiot jest przedstawiony w dwóch rzutach. Uzupełnij brakujący rzut.



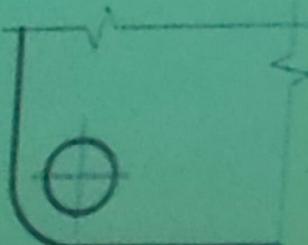
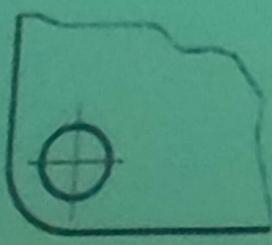
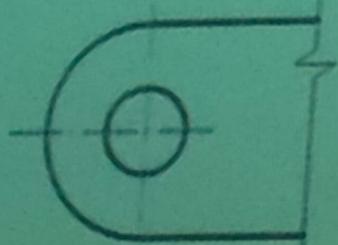
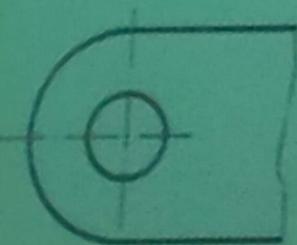
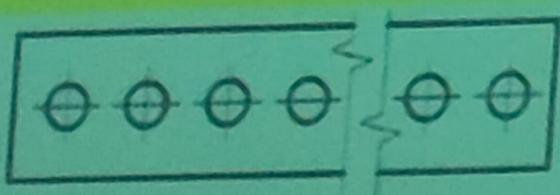
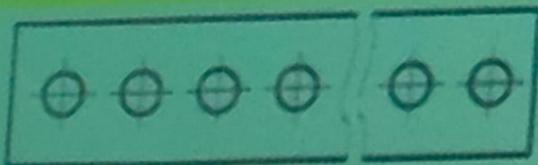
Rozwiązanie zadania 16



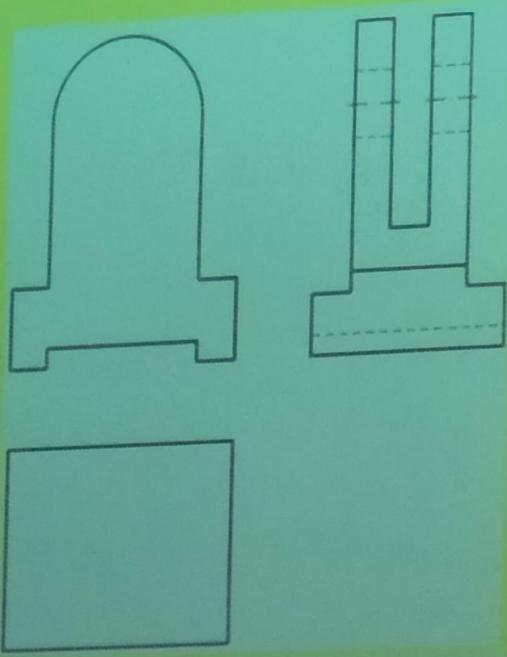
Zad. 18. Narysuj zaznaczone szczegóły w powiększeniach umożliwiających wyraźne przedstawienie kształtów i ewentualne późniejsze ich zwymiarowanie. Szczegół A — krawędzie rowka są ukosowane  $0,2 \times 45^\circ$ .



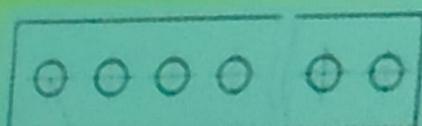
Rozwiązanie zadania 15



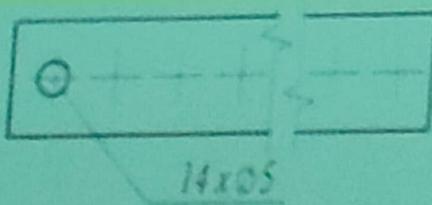
Zad. 14. Dany jest jeden rzut przedmiotu oraz linie obrysu dwóch pozostałych rzutów. Uzupełnij rzuty przedmiotu liniami brakujących krawędzi (widocznych i niewidocznych).



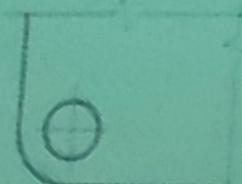
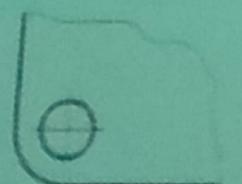
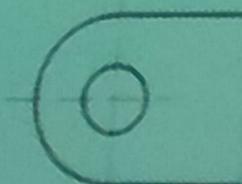
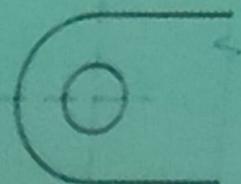
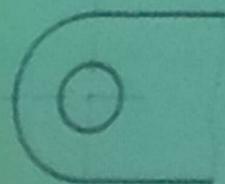
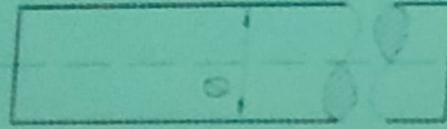
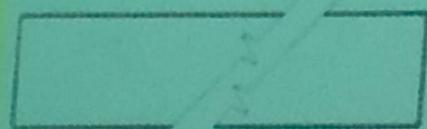
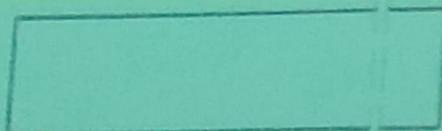
Zad. 15. Przrysuj tylko prawidłowe przykłady sposobów przerwań i urwań rzutów na rysunkach.



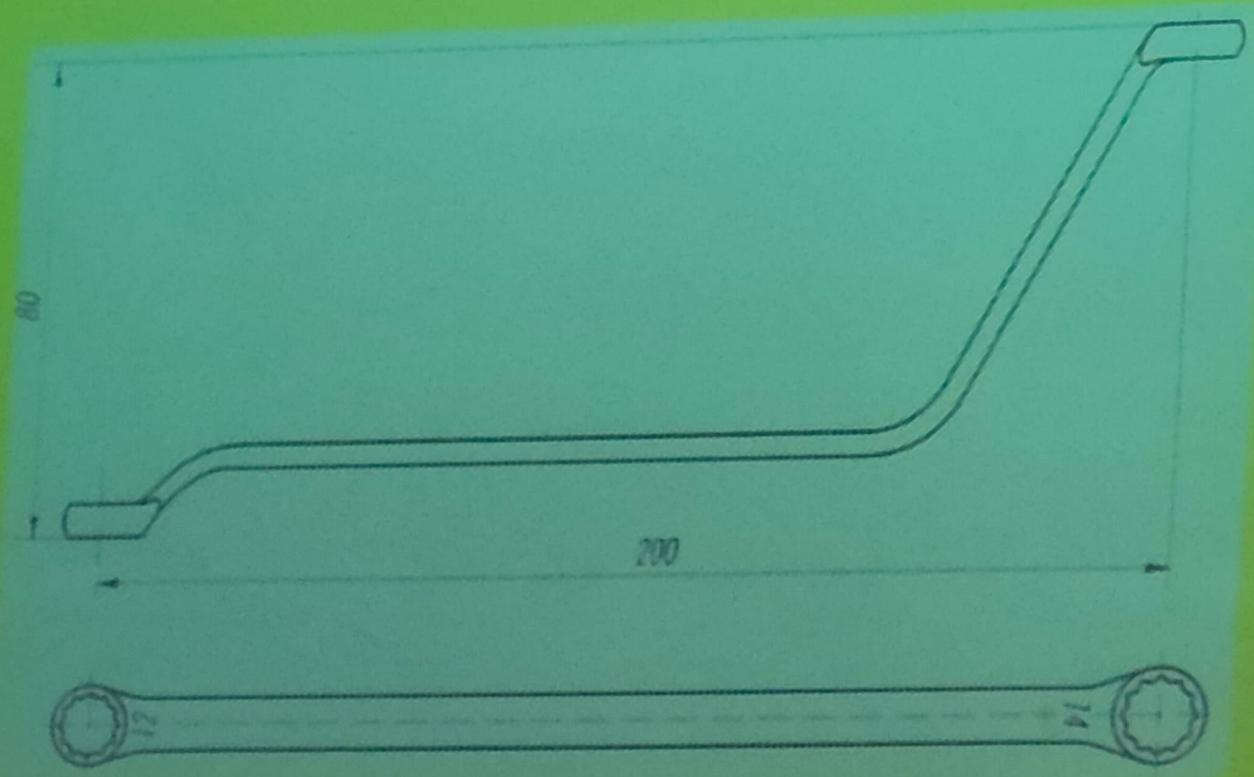
14x05



14x05

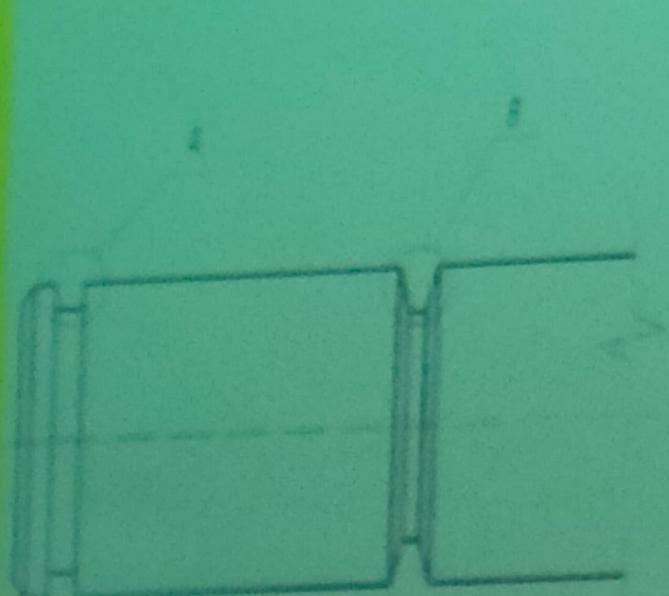


Zad. 16. Narysuj rzuty klucza oczkowego dwustronnie odgiętego skracając jego wielkość w dwóch kierunkach podanych na rysunku wymiarami.

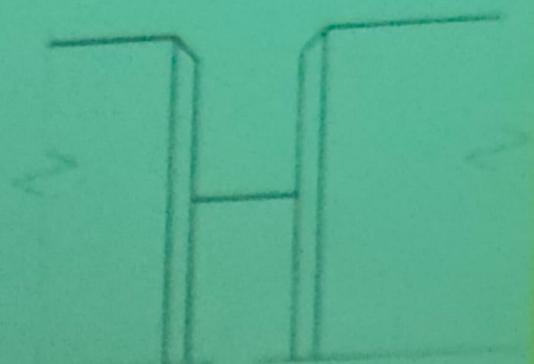


Rozwiążanie zadania 16

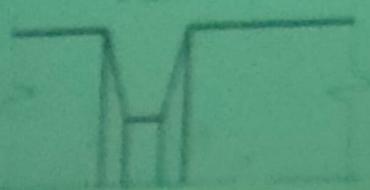
15%



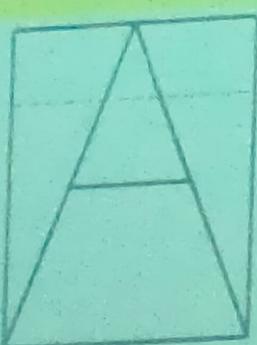
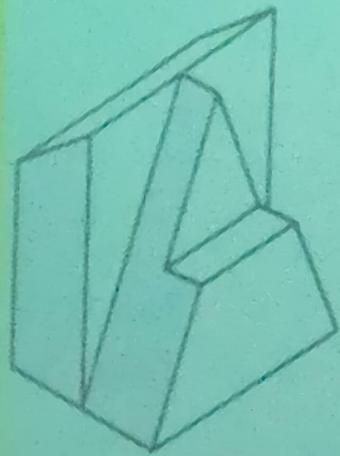
Tablica 1.1



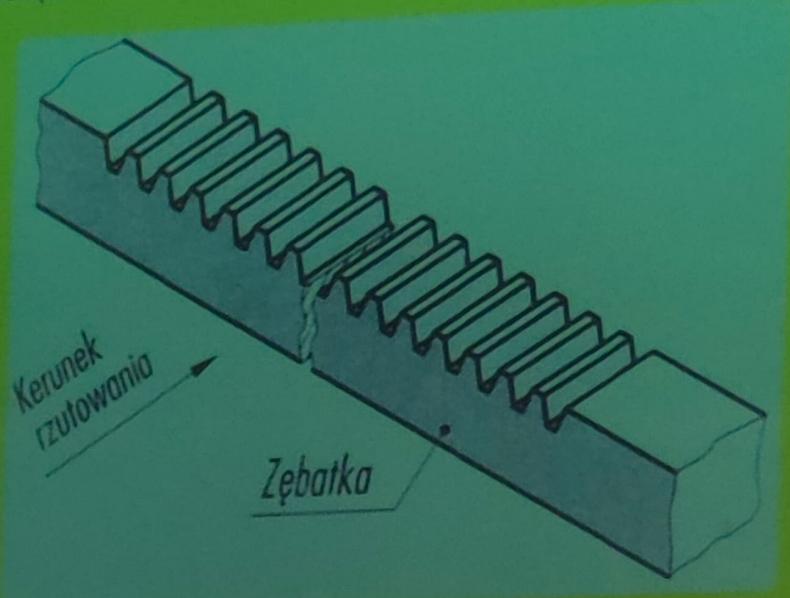
10%



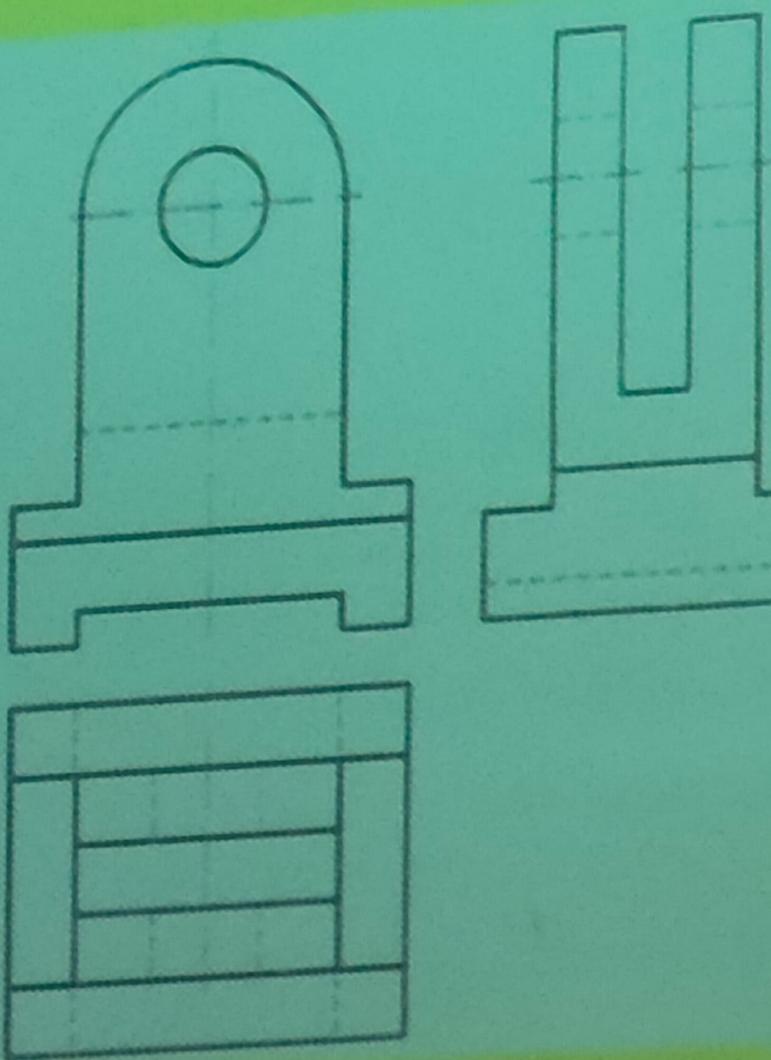
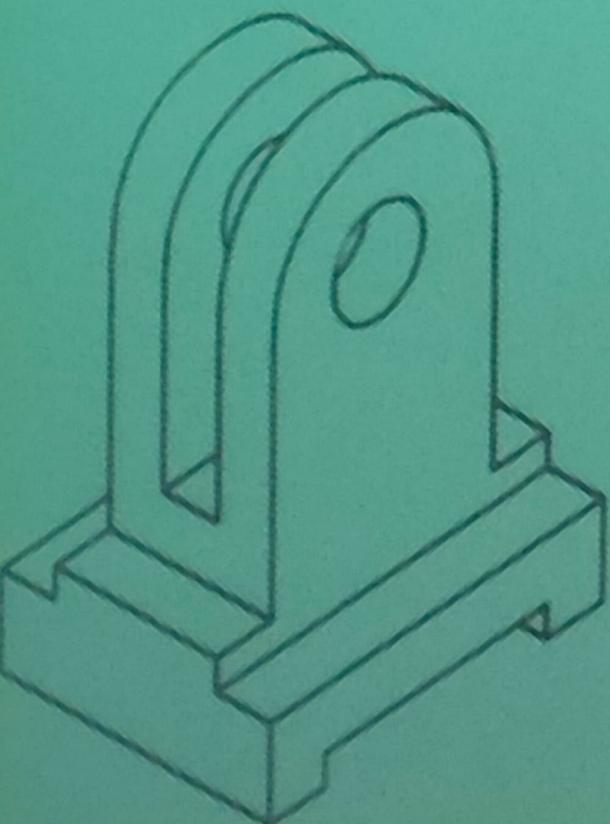
Rozwiązanie zadania 13



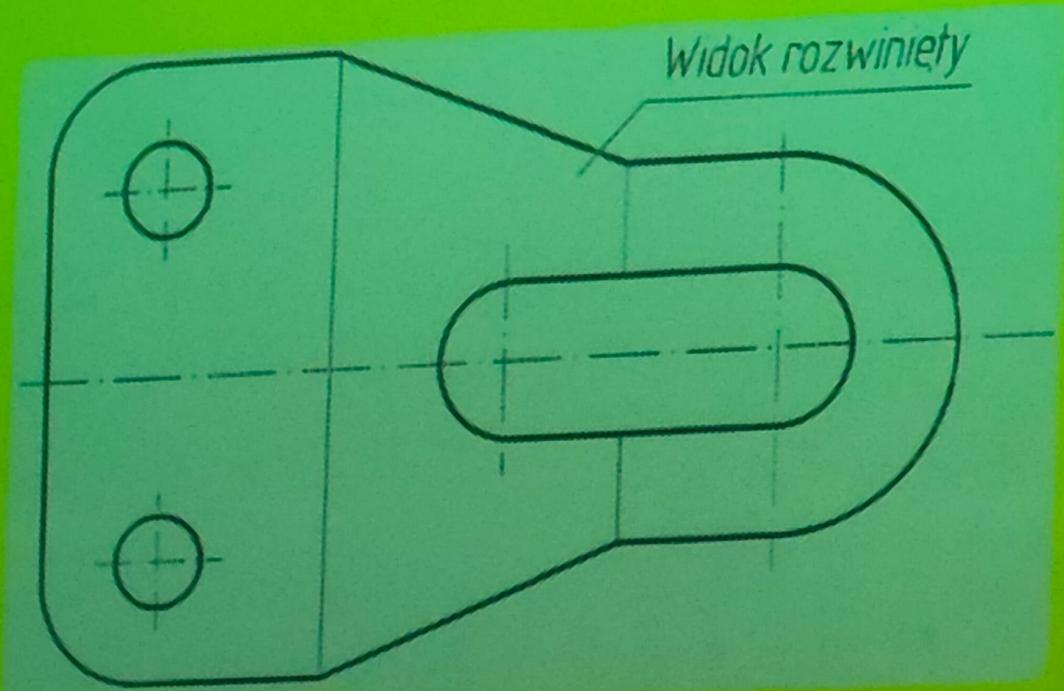
Zad. 17. Narysuj w jednym rzucie powtarzające się elementy zębatki (74 zęby). Zębatkę przedstaw w skróceniu (przerwanie w części uzębionej) oraz bez jej części czołowych (urwania rzutów).



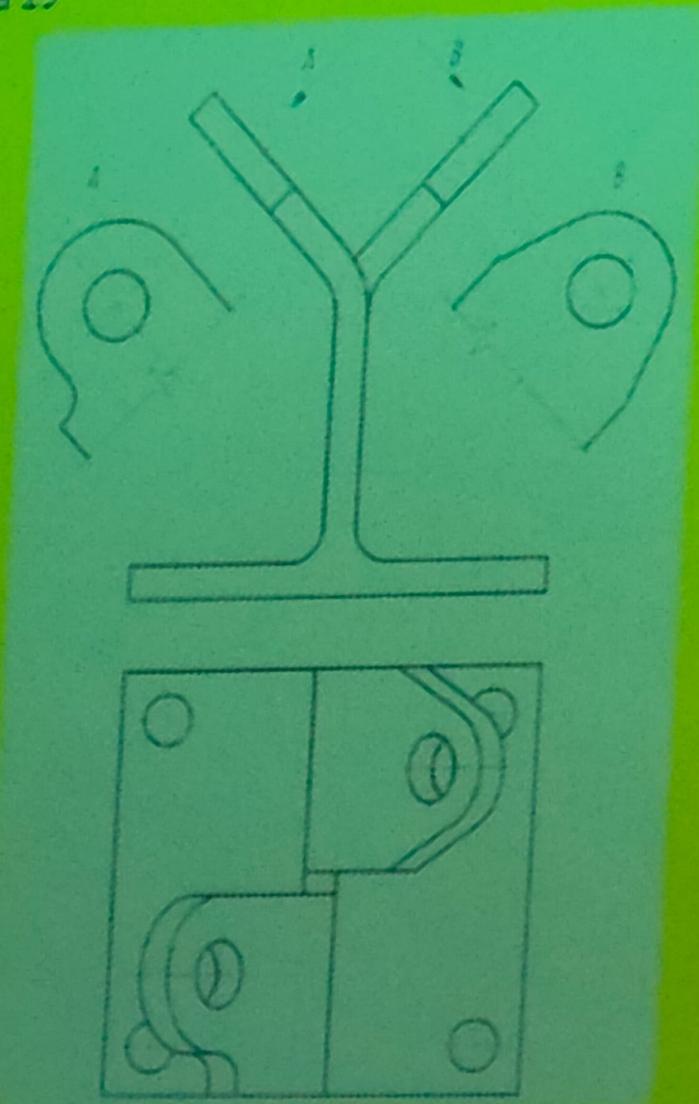
Rozwiążanie zadania 14



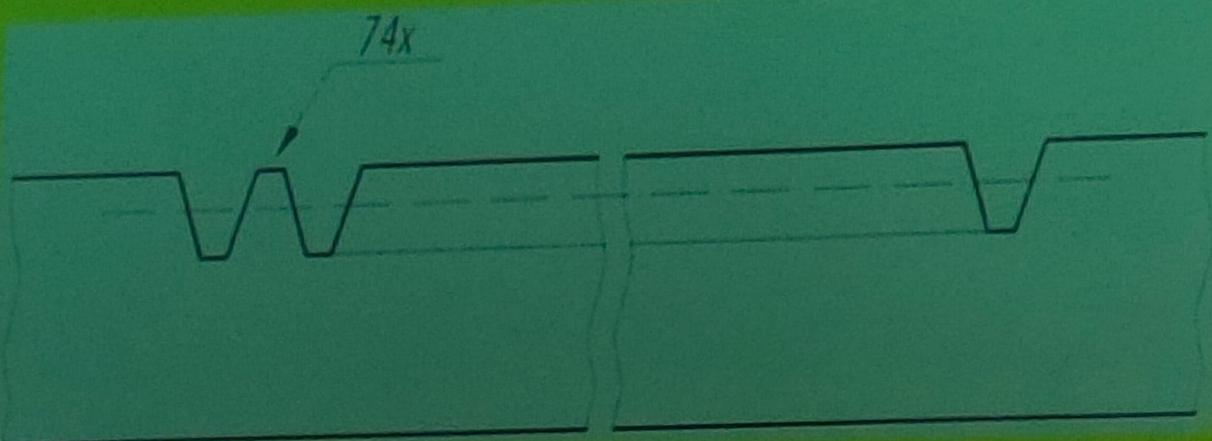
Rozwiązanie zadania 20



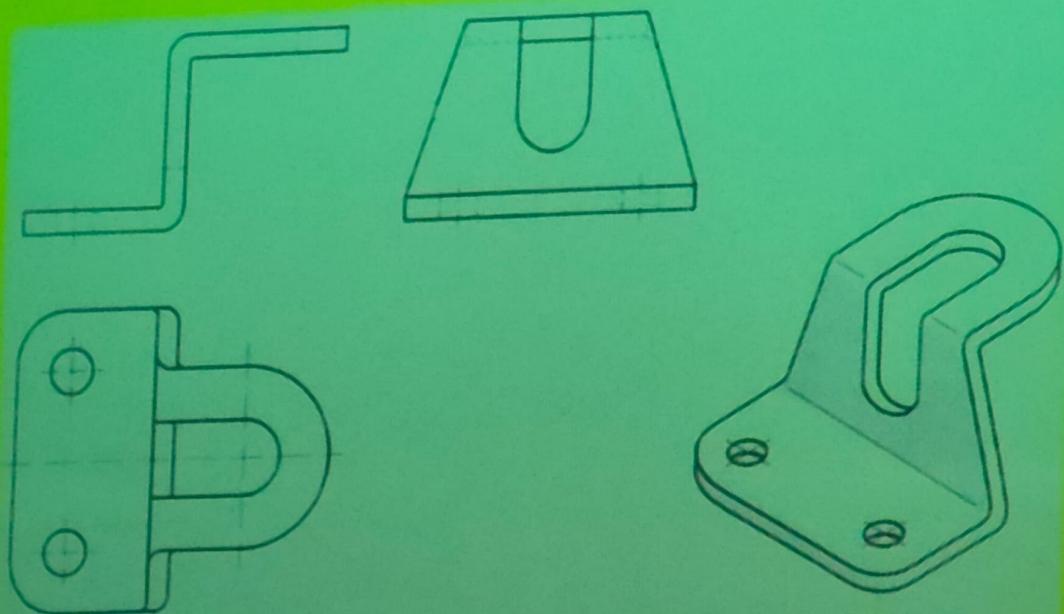
Rozwiążanie zadania 19



Rozwiążanie zadania 17



Zad. 20. Narysuj w rozwinięciu przedmiot przedstawiony na rysunku.



Rysunek poglądowy

Zad. 19. Narysuj widoki specjalnie położone A i B bez przesunięć i obrotów.

