

29. b. Verwendung des Kreises zur Darstellung eines regelmäßigen Achtecks nach Fig. 24. Einzeichnung eines Vierpasses auf Grund der Achtheilung des Kreises.

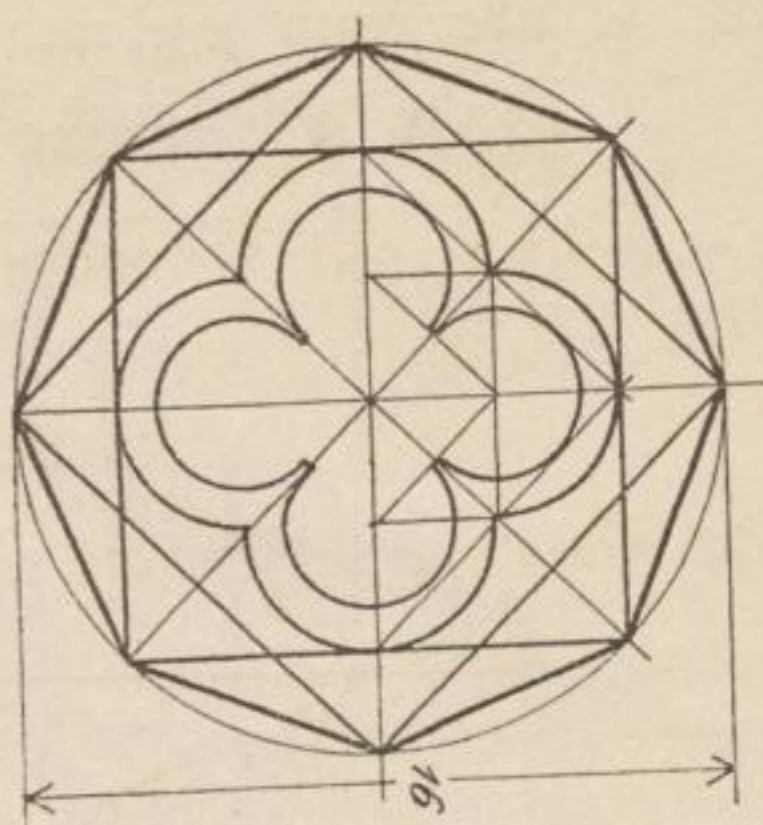


Fig. 24.

30. c. Konstruktion des regelmäßigen Sechsecks im Kreise und dekorative Ausbildung desselben nach Fig. 25.

Berechnung der Flächeninhalte der regelmäßigen Vielecke.

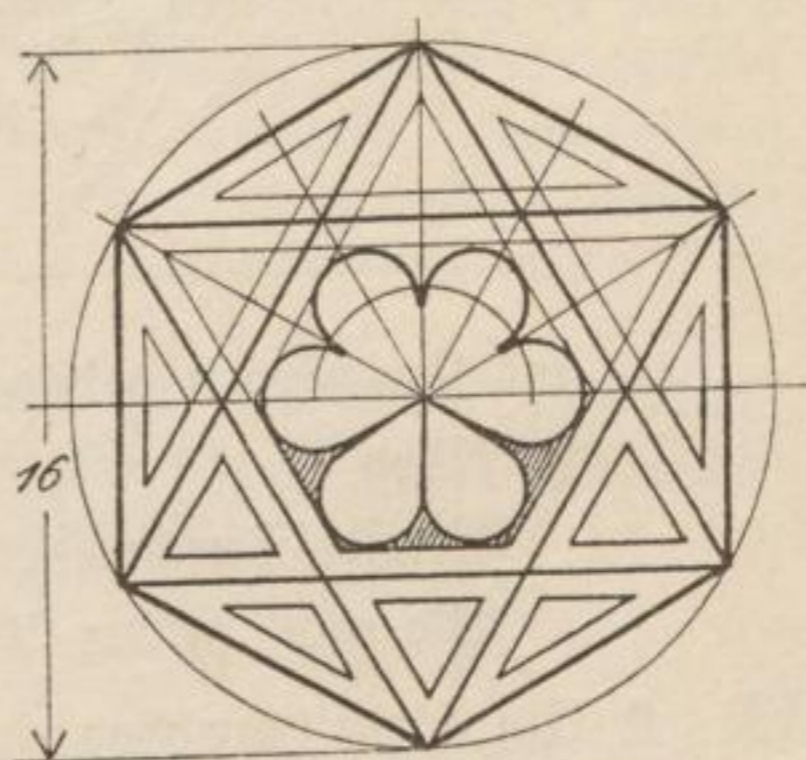


Fig. 25.

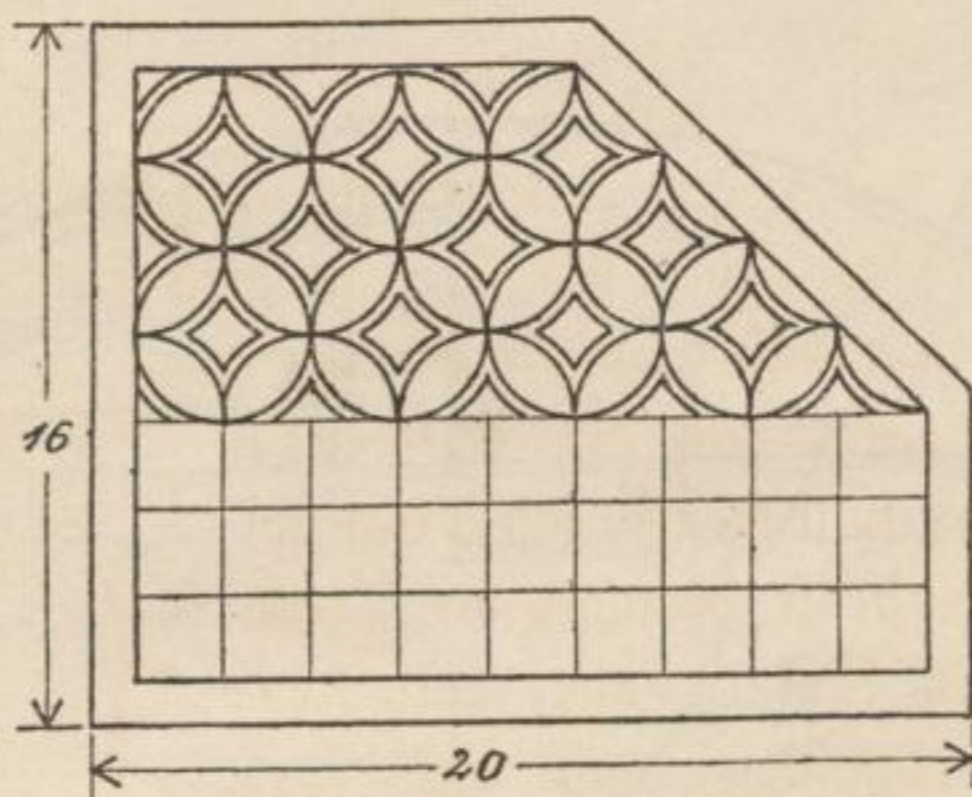


Fig. 26.

31. d. Der fünfeckige Raum der Fig. 26 ist durch ein aus Kreislinien gebildetes Flächenmuster in 2 cm großem Quadratnetze zu füllen. Wo kommen solche Flächenmuster vor? Wie groß ist der Inhalt der ganzen Fläche?