

als der dritte Theil der Peripherie, fünf solcher Theile, der Bogen, AB, aber als der fünfte Theil der Peripherie, drey solcher Theile, folglich der Bogen BC zwey solcher Theile. Halbire BC in E, so ist BE sowohl als EC Ein solcher Theil. Zieht man nun die gerade Linie EC, so lassen sich fünfzehn der EC gleiche gerade Linien in den Cirkel (4, 1. S.) eintragen, und es ist das hierdurch in den Cirkel beschriebne Pentdekagon gleichseitig, aber auch, weil die Winkel desselben alle auf gleichen Bogen stehen, (3, 27. S.) gleichwinklich.

Zusatz.

Eben so wie bey dem Pentagon gelehrt worden, wird auch ein gleichseitiges und gleichwinkliches Pentdekagon um einen gegebenen Cirkel; oder ein Cirkel in und um ein gegebenes gleichseitiges und gleichwinkliches Pentdekagon beschrieben.

